

**PROPUESTA DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL PARA EL BARRIO EL
POBLADO COMUNA IV, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, DEPARTAMENTO
DE RISARALDA**

LUIS ARCESIO TAMAYO RESTREPO

CODIGO: 4520456

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL
PEREIRA, 2015**

**PROPUESTA DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL PARA EL BARRIO EL
POBLADO COMUNA IV, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, DEPARTAMENTO
DE RISARALDA**

LUIS ARCESIO TAMAYO RESTREPO

CODIGO: 4520456

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Administrador Ambiental

**DIRECTOR
SAMUEL GUZMÁN LÓPEZ**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL
PEREIRA, 2015**

Nota de aceptación

Firma del director

Firma del Evaluador

DEDICATORIA

Dedicado a la memoria de mis padres Arcesio Tamayo y Mariela Restrepo, a mis dos hermanas Beatriz Elena y Elizabeth, a mi sobrino, sobrinas y tías, en especial a María, Olinda, y Alicia por su apoyo incondicional, y a todas las personas que hicieron posible lograr este título.

AGRADECIMIENTOS

En especial agradezco a él profesor Samuel Guzmán López por sus invaluable aportes para la elaboración de este proyecto, a la Facultad de Administración Ambiental y sus profesores por brindarme las herramientas necesarias para su consecución, a los compañeros de la Universidad por los gratos momentos vividos, a los señores Carlos Agudelo Cañas y Arlén Ocampo como acompañantes en todo el proceso de investigación en la comunidad.

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1

CONSTRUCCIÓN ACADEMICA

1. INTRODUCCIÓN

2. DEFINICION DEL PROBLEMA

2.1 Planteamiento del problema.....2

2.2 Pregunta motriz.....3

2.3 Sistematización del problema de investigación.....3

3. JUSTIFICACIÓN.....4

4. OBJETIVOS

4.1 Objetivo general.....5

4.2 Objetivos específicos.....5

CAPITULO 2

5. MARCO DE REFERENCIA

5.1 MARCO NORMATIVO.....6

5.2 MARCO CONTEXTUAL.....9

5.3 MARCO TEORICO.....10

CAPITULO 3

6. METODOLOGÍA.....17

7. OBJETIVO 1 DIAGNOSTICO SOCIO-AMBIENTAL.....18

7.1 Localización del Barrio El Poblado19

7.2 Caracterización histórica de la construcción del territorio.....19

7.3 Población y Calidad de vida.....23

7.4 Tenencia de la vivienda.....24

7.5 Aspectos socio-culturales del territorio.....	24
7.6 Árbol de problemas y objetivos.....	26
7.7 Consideraciones especiales sobre la importancia del humedal.....	29
7.8 Corredor biológico con el Distrito de Conservación de Suelos Alto del Nudo.....	32
7.9 Sendero ecológico en el contorno del barrio y beneficios del proyecto de desarrollo comunitario con la CARDER.....	33
7.10 Posibles riesgos asociados al territorio	35
7.11 Síntesis del diagnóstico socio-ambiental desde la visión holística del administrador ambiental.....	36

CAPITULO 4

8. OBJETIVO 2 METODOLOGÍA PROYECTACIÓN AMBIENTAL.....	38
8.1 Premisas.....	38
8.2 Participación social.....	39
8.3 Identificación de Conflictos y Potencialidades.....	41
8.3.1 Matrices.....	43
8.4 Definición del espacio proyectual propio.....	49
8.5 Definición del sistema decisor.....	49
8.6 Identificación del sistema generador.....	50
8.7 Diseño de la morfogénesis.....	50
8.7.1 Ecoforma.....	50
8.7.2 Socioforma.....	51
8.7.3 Tiempoforma.....	52
8.8 Legitimación del equipo proyectual.....	52
8.9 Legitimación socio-política del proyecto.....	53
9. OBJETIVO 3 ESTRATEGIAS.....	53

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	59
11. BIBLIOGRAFÍA.....	60
12. ANEXOS.....	62

LISTA DE FIGURAS

Figura No 1 Tipos de sociedad.....	11
Figura No 2 Actores-Autores.....	13
Figura No 3 Ecosistemas del barrio el Poblado.....	29
Figura No 4 Proyecto Avenida el Río.....	30
Figura No 5 Interacción Sociedad-Naturaleza.....	37

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Foto No 1 Barrio antes.....	22
Foto No 2 Barrio después.....	22
Foto No 3 Relictos Arqueológicos del barrio el Poblado.....	24
Foto No 4 Carder caracterizando el humedal.....	31
Foto No 5 Rana rubí (<i>Andinobates bombetes</i>).....	32
Foto No 6 Gavilán Pollero (<i>Buteo magnirostris</i>).....	33
Foto No 7 Cotorra Cheja (<i>Pionus Menstruus</i>).....	33
Foto No 8 Zorro plateado (<i>Cerdocyon thous</i>).....	33
Foto No 9 Accesorio Carder.....	34
Foto No 10 Apropiación juvenil.....	34
Foto No 11 Sendero ecológico.....	34
Foto No 12 Basura evacuada	34

ANEXOS

Anexo No 1 mapa de la comuna IV Santa Isabel.....	53
Anexo No 2 Mapa del barrio el Poblado.....	54
Anexo No 3 Mapa de curvas de nivel.....	55
Anexo No 4 Derecho de petición Carder.....	56
Anexo No 5 Mapa de riesgos.....	58
Anexo No 6 Presentación al Consejo de Dosquebradas.....	59
Anexo No 7 Soporte asesoría comité de reciclaje planeación Municipal.....	60

TABLAS

Tabla 1 Caracterización de la avifauna.....	67
Tabla 2 Caracterización de mamíferos y otras especies.....	68
Tabla 3 Caracterización de la Flora.....	68

INTRODUCCIÓN

La utopía de cambiar la percepción de la relación del hombre con la naturaleza emerge dentro del habitar urbano como una condición de gestión que integra un nuevo saber, construido a partir de la identificación de la problemática ambiental, conflictos y potencialidades del contexto en el que se desarrolla.

Dosquebradas es dimensionada como ciudad cuenca y a su vez municipio industrial, espacio generador de complejidades y problemáticas ambientales que para su mayor comprensión merecen ser analizadas desde una mirada local, ya que es en la creación y construcción de barrios que dan forma a la ciudad donde surgen diversas problemáticas ambientales, sociales, políticas, culturales y territoriales, cuyo estudio, debe hacerse bajo criterios integrales que permitan un enfoque consecuente en el proceso de aplicación de Gestión Ambiental.

Esta propuesta se desarrolla en un contexto particular del municipio, debido a su oferta de ecosistemas, en su desarrollo busca responder al ¿Cómo reconstruir el sentido de pertenecía que identifica a los pobladores en la construcción de su territorio?

Frente a esta pregunta nace el siguiente trabajo de investigación, buscando reactivar una identidad por el territorio, a partir de la invitación a un grupo de actores sociales y habitantes para que empoderados en la acción-actuación del ambiente que les rodea se mejore la calidad de vida de la población.

Para lograr este cometido se caracterizó el territorio desde una perspectiva socio-ambiental que aportará a la identificación y conservación de sus ecosistemas, como segunda parte del trabajo de investigación se utilizó la Proyección Ambiental como herramienta metodológica para construir la base del proyecto, permitiendo hacer un análisis de los conflictos y potencialidades presentes en el barrio, esto se hizo en un trabajo conjunto con los actores sociales para conocer la relación de estos con su medio ambiente y plasmar la deseabilidad del grupo social en las premisas, dando una dirección a la proyección ambiental, de allí como parte final del proceso se desprendieron estrategias de gestión ambiental territorial que ayudarán a identificar a la comunidad en la consolidación de una empresa social, proyectada en dar valor agregado al medio ambiente y aportar desde un contexto local a el desarrollo urbano sustentable del municipio de Dosquebradas.

1. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

2.1 PLANTEAMIENTO

El municipio de Dosquebradas en las últimas décadas ha experimentado el desarrollo de varios fenómenos de urbanización ligados a la creciente necesidad de expansión y avance del sector industrial y comercial.

Esto ha conllevado a la pérdida del espacio público, ha reducido la frontera con el sistema rural y las zonas de conservación, haciendo cada vez más susceptible el medio a impactos negativos, la contaminación de los recursos naturales, la generación de asentamientos precarios e invasivos, la desestabilización en el terreno, la generación de escenarios de riesgo y la variabilidad climática han llevado, al detrimento acelerado de los ecosistemas y la consecuente pérdida de la biodiversidad.

Para esta investigación se tomó como objeto de estudio el barrio Jardín Ecológico EL Poblado, ubicado en el extremo Nor-occidente de la comuna IV Santa Isabel Dosquebradas, sector del municipio que no es ajeno a los problemas ambientales relativos a la creciente urbanización.

Por otro lado este barrio no cuenta con junta directiva hace más de 10 años, no hay representantes en la comunidad para la toma de decisiones, siendo así subvalorados los servicios ambientales proporcionados por los ecosistemas de guadua, el humedal y su cobertura arbórea sin ningún tipo de manejo ambiental. Allí falta sentido de pertenencia por los pobladores, lo que lleva a la consecuente pérdida del paisaje con su fauna y flora amenazadas por el notable desarrollo urbano e industrial del municipio de Dosquebradas.

Identificar la problemática ambiental del barrio, permite a los actores sociales involucrados y a los habitantes del mismo, apropiarse de la información contenida en el siguiente trabajo, empoderarse de sus ecosistemas para observar y abordar el conflicto de manera más consecuente con la dinámica histórica del proceso social de construcción del ambiente natural para una toma de decisiones que busquen el beneficio común y el desarrollo sustentable de sus pobladores.

2.2 PREGUNTA MOTRIZ

¿Cómo proyectar una Gestión Ambiental Local (GAL), tendiente a la elaboración de un proceso-instrumento de Planificación Ambiental?

2.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo planear desde la base barrial la Gestión Ambiental del Territorio en un contexto local del municipio de Dosquebradas?

¿Cuáles han sido las relaciones sociales e institucionales que han llevado a la pérdida de liderazgo y gestión en el Barrio el Poblado?

¿Qué estrategias se pueden proponer para la armonización de las relaciones socio-ambientales con la administración pública e institucional, y la Organización Comunitaria Ambiental a conformar en el barrio el Poblado?

3. JUSTIFICACIÓN

El municipio de Dosquebradas ha venido implementando políticas ambientales a nivel nacional dentro de la jurisdicción de su territorio, a su vez ha venido articulando lentamente planes, programas y convenios institucionales con la CARDER. Allí en un trabajo desarticulado entre la Unidad de Gestión Ambiental Municipal (UGAM) y la autoridad ambiental (CARDER), se han llevado los procesos de protección y recuperación de ecosistemas estratégicos necesarios para la prestación de bienes y servicios ambientales.

Esta propuesta nace desde la academia, como un instrumento de Gestión Ambiental Local para que los actores dentro del área de influencia directa e indirecta del barrio el Poblado tengan el conocimiento de los conflictos y las potencialidades del sector, facilitando así su debido manejo ambiental, en armonía con los proyectos que se avanza en el Sistema Integral de Gestión Ambiental del Municipio (SIGAM) y la Corporación Autónoma Regional.

Sumado a esto último, en el desarrollo del municipio de Dosquebradas, se visualizan marcados procesos de expansión urbana e industrial, relativizando la función social y ecológica, la participación democrática, el interés general sobre el interés privado en el marco de la gestión pública, como principios generales del ordenamiento del territorio tratados en el POT.

Se hace necesaria entonces la adopción de instrumentos de planificación territorial como los instrumentos de Gestión Ambiental Local, para la ejecución de actuaciones urbanas. El barrio escogido para este estudio amerita la preservación de las áreas naturales que lo contornan, dado el valor simbólico de la construcción del territorio y la biodiversidad actual de sus ecosistemas, estratégicos en la generación de bienes y servicios para el municipio y principalmente sus habitantes.

Todo esto enmarcado en el perfil del administrador ambiental como profesional y gestor social del desarrollo sustentable del territorio, sujeto idóneo para la formulación de planes, programas y proyectos con énfasis del desarrollo cultural y ambiental.

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Proyectar una Metodología de Gestión Ambiental Local (GAL), para la planificación del territorio en el barrio EL POBLADO del municipio de Dosquebradas

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Diagnosticar socio-ambientalmente el Territorio del barrio El Poblado de la comuna IV Santa Isabel municipio de Dosquebradas
- ✓ Aplicar una metodología de Planificación Ambiental en el barrio El Poblado de la comuna IV Santa Isabel municipio de Dosquebradas
- ✓ Formular estrategias con los actores locales en función de la Planificación Ambiental del territorio en el Barrio el Poblado de la comuna IV Santa Isabel municipio de Dosquebradas.

CAPITULO 2

5. MARCO DE REFERENCIA

5.1 MARCO NORMATIVO

La agenda 21, que surge en Río de Janeiro en la llamada “cumbre de la tierra” del año 1992, propone en su capítulo 28 una serie de actuaciones programadas en el ámbito local para que el desarrollo sea globalmente sostenible. Insta a los poderes locales a iniciar un proceso de diálogo con sus ciudadanos, organizaciones y entidades para adoptar un plan de desarrollo centrado en las oportunidades y valores locales. Considerando de una manera integrada el desarrollo social, económico y el medio ambiente.¹

“A pesar de los avances que se ha tenido en Colombia en la regulación jurídica de la relación hombre-naturaleza, y de que se tiene una de las constituciones más avanzadas en temas ambientales, al tanto de calificarla de una constitución ecológica, se pueden encontrar decisiones de las autoridades que tienen que ver con la administración del medio ambiente, que contrarían esas políticas, a la constitución y la ley, al interpretar y aplicar las normas de una manera exegética, inmedatista y obedeciendo a mandatos e intereses supraleales, de orden político y económico” (Noguera y Gonzaga, 2008).

No obstante la Constitución Política Nacional provee las herramientas de gestión para la protección del ambiente otorgándole una serie de mandatos y obligaciones al Estado, en materia de gestión y protección ambiental para garantizar el derecho colectivo a un medio ambiente sano, conforme lo establece el artículo 79 de la Constitución.

En la Constitución Política de 1991 con la expedición de la Ley 99 de 1993, y la creación del Ministerio del Medio Ambiente, se contribuye a la ordenación del territorio, el orden público dando un mayor estatus a la gestión, conservación del medio ambiente y los recursos naturales, conformando el Sistema Nacional Ambiental SINA².

De esta manera la Gestión Ambiental Urbana permite junto con el Estado y los actores sociales, que se articulan con la gestión territorial, las políticas ambientales y las políticas o planes sectoriales que tienen relación o afectan el medio ambiente en el ámbito urbano regional, haciendo uso selectivo y combinado de herramientas jurídicas, de planeación, técnicas, económicas, financieras y

¹ Agenda 21 local. CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES. “Cumbre de la Tierra”. Rio de Janeiro. 1992.

² ACUERDO No. 016

«Por medio del cual el Concejo Municipal de Dosquebradas adopta y reglamenta la aplicación de normas de protección al medio ambiente, estableciendo el procedimiento sancionatorio ambiental en su jurisdicción.», (Octubre 22 de 2009).

administrativas para lograr la protección y funcionamiento de los ecosistemas y el mejoramiento de la calidad de vida de la población, dentro de un marco de ciudad sostenible (GAU, 2008).

Al entrar en el marco de interés, en Colombia la Ley 136/94, en su artículo 1º, estableció el municipio como entidad territorial que debe tener como finalidad el bienestar y mejoramiento de la calidad de vida de la población³, para esto se hace necesario que converjan las sinergias en la gestión ambiental del municipio, de la mano con el Sistema Integrado de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM), de esta manera se contribuye al fortalecimiento institucional y normativo como estrategia de gestión territorial, expresado en el documento CONPES 3505 DEL 2004, y en la política de desarrollo urbano⁴, contemplado de una manera más explícita para el municipio en el cual la base de planeación concerniente al desarrollo territorial se establece en la Constitución Política y Ley orgánica de Planeación (Ley 152 de 1994), adoptando en su parte ambiental⁵, todas las actividades, procesos y competencias, con su debido seguimiento y evaluación, como se aclara en el Plan Municipal de Desarrollo.

La Ley 388 de 1997 definió que los POT, al ser un conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo de los municipios.⁶

En este contexto hay que reconocer el artículo 80, que establece las obligaciones del Estado de involucrar el componente ambiental en su gestión pública, al señalar que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, además deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.

Todo esto se complementa en el artículo 287 de la carta magna, que otorga a las entidades territoriales el pleno gozo de autonomía para la Gestión de sus intereses, dentro de los límites de la constitución y la ley. En tal virtud tendrán los siguientes derechos:

1. Gobernarse por autoridades propias.
2. Ejercer las competencias que les correspondan

³ Plan de desarrollo municipal, 2008-2011.

Secretaría general de planeación municipal, alcaldía de Dosquebradas. (Mayo 26 del 2008).

⁴ ACUERDO N° 013.

“por el cual se crea el Sistema de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM), se crea una unidad de gestión ambiental municipal (UGAM) y se dictan otras disposiciones” (noviembre 27 de 2008).

⁵ Disponible en: <http://www.dosquebradas.gov.co/Plan%20de%20Desarrollo/PLAN%20DE%20DESARROLLO%202012-2015.pdf>

⁶ Política de Gestión ambiental Urbana. Bogotá, D.C. Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 2008

3. Administrar los recursos y establecer los tributos necesarios para el cumplimiento de sus funciones.
4. Participar en las rentas nacionales.

En este orden de ideas y como instrumento principal de gestión urbana están los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM), que contemplan de manera integral y matricial, la interacción de dos aspectos fundamentales: aquellos relacionados con las potencialidades ambientales, así como la identificación de los problemas ambientales urbanos, rurales y regionales y aquellos representados por el conjunto de instrumentos para la gestión ambiental municipal⁷, constituyéndose en una valiosa herramienta para que la relación estratégica, entre el Ministerio-CAR-Municipios-Sectores productivos y sociedad civil se fortalezca, incorporando la dimensión ambiental en los procesos del desarrollo social, económico y territorial.

Consecuentemente, el énfasis de los SIGAM está orientando al fortalecimiento técnico y administrativo de la gestión en el contexto municipal, a la coordinación interinstitucional y a la participación ciudadana, en el marco de los procesos de descentralización, gobernabilidad y legitimidad promovidos por el Estado.⁸

En el diseño y aplicación del Sistema de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM), en su desarrollo local debe permitir que en las administraciones municipales, a través del instrumento indicado definan claramente el *QUÉ HACER* y el *CÓMO HACER* la gestión ambiental urbano – municipal que les compete.

Con el fin de mejorar la calidad ambiental en las ciudades, al proponer e implementar las directrices y estrategias establecidas en la Política de Gestión Ambiental Urbana para el mejoramiento Integral de barrios, promover la incorporación de la temática ambiental en la Política Nacional de Espacio Público, pretendiendo el incremento de las áreas verdes en las zonas urbanas y corredores lineales como una medida de adaptación al cambio climático y de protección ambiental en espacios urbanos y el desarrollo de modelos de gestión urbana con visión ecosistémica y corresponsabilidad urbano-regional hacia el fortalecimiento de la sociedad para solucionar sus problemas ambientales.

Se acoge entonces desde la administración municipal el Plan de Desarrollo *“Dosquebradas empresa de todos”* para el periodo 2012-2015, haciendo énfasis en el programa *“Conservación, protección, recuperación y mejoramiento del capital natural del municipio”*, cuyas líneas estratégicas comprenden la gestión ambiental del territorio, ordenamiento de los recursos naturales, participación

⁷ Política de Gestión ambiental Urbana. Bogotá, D.C. Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 2008

⁸ Ibid.

ciudadana y gestión cultural ambiental, mejoramiento del entorno urbano y la prestación de los servicios públicos domiciliarios con calidad y cobertura.

Pese a estos instrumentos, Dosquebradas ha presentado durante los últimos veinte años, acelerados procesos de desarrollo urbano, *algunas veces ilegal, no dirigidos por el POT, entendiendo este como "el instrumento que permite regular las dinámicas de transformación del territorio de manera que se optimice la utilización de los recursos naturales y humanos para el logro de condiciones de vida dignas para la población actual y las generaciones futuras"* (Art.7-POT-Dosquebradas).

5.2 MARCO CONTEXTUAL

Para el caso tratado en esta investigación se tomó el barrio Jardín Ecológico El Poblado de la comuna IV Santa Isabel, territorio con historia particular por su huella patrimonial y ecosistémica, el posicionamiento estratégico que lo conecta como ecotono territorial con el Distrito de Conservación de Suelos Alto del Nudo, y la gestión social que realizaron sus primeros habitantes en la construcción de su entorno, con la ayuda del alcalde del municipio en fecha y actual notario del municipio de Dosquebradas, el Dr. Alfredo Torres.

Poco tiempo después nace la idea de construir con la comunidad, la ASOCIACIÓN PRODESARROLLO BARRIO ECOLÓGICO EL POBLADO; organización legalmente constituida en el año 1991, bajo el decreto 2150 de 1995 artículos 40 al 45 y el decreto reglamentario 427 de 1996 artículos 1 y 7.

Su objetivo era desarrollar programas de interés público que provocaran un beneficio cívico, moral, y cultural de la comunidad del barrio el Poblado. Ayudando a los habitantes a elevar su status social en los campos de la salud, vivienda, educación, deporte, y recreación. Participar con el Gobierno departamental, municipal y demás entidades de los programas de interés urbano y social para la ciudad de Dosquebradas. Esta asociación promovía charlas, foros, integración juvenil y comunitaria; entre otras actividades que contribuían al mejoramiento de los conocimientos culturales y apropiación de los habitantes al barrio.

Debido a la contraposición de intereses y desarticulación de sus integrantes se disolvió en el año 1998. En este momento urge el llamado a los habitantes para que se apoderen del territorio, gobernando sus recursos, aprovechando sus potencialidades, fomentando el respeto por el bien común y emerger hacia la sustentabilidad en un mundo cada vez más globalizado.

Al conocer de la existencia de esta entidad al comienzo del barrio, y en la búsqueda de antecedentes históricos de gestión en el territorio, el siguiente paso a

seguir fue promover con el señor Carlos H. Agudelo Cañas actor social de gran interés y los acompañantes en este proceso proyectual, la gestión e integración de un nuevo equipo de trabajo, para lograr la reactivación de dicha asociación y emprender además con la participación de actores locales, la reconstrucción y consolidación de la identidad para una toma de decisiones en conjunto con los demás actores institucionales presentes en el territorio.

En la aplicación de la Gestión Ambiental local, el administrador ambiental puede ser también el gestor de los recursos del territorio de la comunidad donde habita, haciendo especial énfasis en la dinámica histórica y territorial del contexto estudiado, debe partir de la base de aplicación práctica de la Proyección como herramienta que entrega los anteojos para mirar más allá de esa realidad fragmentada e identificar los campos a integrar para lograr así, la comprensión y mejor forma de intervenir en la percepción de ambiente que han construido los grupos sociales con el ir y devenir de su habitar.

5.3 MARCO TEÓRICO

El paternalismo ambiental de reciente y global envergadura, no adula más que a un retorno a lo simple, a un cambio de paradigma, en este espacio de tiempo donde se valora más el ser en cuanto al tener, que el ser en lo que es en sí mismo, se ha perdido el significado de ese código básico que nos identifica, que por alguna caracterización equivocada de pensamiento lineal con el mundo reduccionista que percibimos, ha llevado a fragmentar el entorno, alienando y derivando cada más los ecosistemas, externalizando su estudio en la desintegración de sus componentes, negando la comprensión del todo complejo y relacionado, por ocuparse de sus partes. Es aquí donde encontramos la relación que hay en esas partes, y la necesidad de integrar tanto fragmento, para direccionarnos hacia la sustentabilidad, ya que *“cuanto más estudiamos los principales problemas de nuestro tiempo, más nos percatamos de que no pueden ser entendidos aisladamente”*. (Capra, 1996)

Es por esta misma dinámica fragmentada que el hombre moderno no ve las relaciones entre las partes que sustentan al sistema ambiental, y lo constituyen como base y soporte del sistema construido por el hombre, vivimos en un mundo donde se gratifica y se añora el bien económico, donde la economía ha enseñado a extraerle a la naturaleza sin retribuirle lo suficiente o casi nada por lo que se le extrae, y esta responde con señales que amenazan la supervivencia del mismo, como lo son: el cambio climático, los deslizamientos, sismos, inundaciones, erupciones volcánicas, el rebrote de virus y epidemias, entre otros.

Bajo esta premisa, *“la Gestión Ambiental es un campo netamente administrativo y como tal, está permanentemente ocupada en la organización de personas entorno a propósitos comunes”* (Márquez, 1996). Concepto tomado en la percepción de

ambiente en el libro Ecosistema y Ciudad de German Camargo, en este define “*La Gestión Ambiental: como campo de la administración pública o privada en el cual intervienen distintos actores con sendos roles en la percepción, representación, planeación y manejo del entorno humano y del modo como las relaciones sociales lo transforman.*”

En Sustentabilidad y lentitud Pesci describe la importancia de “*movernos con lentitud, compartiendo con lo local, viajando con cuidado, saludando a mi vecino por su nombre aprendiendo de la experiencia y sobretodo compartiendo, aprendiendo, enseñando lo que sabe, transmitiendo lo heredado, viviendo la solidaridad en comunidad*”.

Esta metodología propone un cambio de aptitud donde se ejerza la proyección ambiental, desde métodos holísticos⁹ que integren las partes en procesos complejos que se retroalimenten en su ejercicio, así como se observa en la figura No 1 se pretende educar a la sociedad, para cambiar conceptos, desaprender lo aprendido, y aprender un nuevo conocimiento construido a partir de lo realmente vivido en el territorio.

Figura No 1: **Tipos de sociedad**

de FLUJO LINEAL		de FLUJO CICLICO	
Sectorial	←	Concepción	→ Holística
Especialización	←	Técnicas	→ Integradoras
Económico	←	Capital	→ Todos los Tipos (+)
Corto Plazo	←	Estrategias	→ C.+M.+L.P.
Incompleto (*)	←	Ciclo	→ Retroactivo
Stock Fijo (o)	←	Unidad Productora	→ Ecosistemas Autorenovables

(*) Genera desechos
(o) De lentísima o imposible recuperación
(+) Natural, económico, social, cultural

Proyectar la sustentabilidad. Pesci, Rubén. 2007

Para definir la gestión del territorio es preciso mencionar la evolución de los objetivos e instrumentos de la Política ambiental, permitiéndole al municipio identificar, valorar y aprovechar sustentablemente las potencialidades ambientales que le ofrece el territorio, (oferta ambiental) a través de acciones de conservación, protección, recuperación y desarrollo, siempre en la perspectiva de lograr mejores condiciones de vida para la población en el corto, mediano y largo plazo (Ospina, 2004).

⁹ Rubén Pesci, Jorge Pérez, Lucía Pesci- Proyectar la Sustentabilidad. Flacam noviembre. 2007.

La participación de la comunidad en los procesos de desarrollo debe de ser la guía de los procesos de ordenación del territorio, allí la gestión es dimensionada desde la identificación y apropiación de las potencialidades ambientales de las localidades y son las mismas personas las llamadas a liderar su aprovechamiento sustentable. En este marco “la política regional oscila entre la interrupción de la vertiente económica y la interrupción de la vertiente territorial” (Sánchez, 2006).

El ambiente cómo proyecto se enfoca desde una mirada más que interdisciplinaria, debe de meditar desde la transdisciplina, transversalizando las disciplinas que integra, desde una dimensión y visión holística que permitan la mirada del otro, que se retroalimente y se identifique con la creación misma de un nuevo conocimiento. “La visión de relaciones conlleva también la de diversidad, y en ambos conceptos pretendemos sintetizar la noción de ambiente. En definitiva el proyecto ambiental es la construcción sustentable de la realidad y de la historia, y por ello reclama responsabilidad y solidaridad” (Pesci, 2000).

“En este escenario, “el término “ambiente” suele prestarse para enojosas confusiones y áridas discusiones semánticas, aunque de una a otra disciplina, mantiene como significado común la implicación de “entorno”¹⁰. En este orden de ideas se podría definir también el ambiente como resumen de lo otro, de lo que nos rodea, de lo que nos espera, sin límites sobre la esencia de sus componentes, en otras palabras termino que “ha sido usado tradicionalmente en nuestro país para expresar la calidad del medio en el que habitamos o al que hemos sido invitados” (Umaña, 2000).

El que hacer del proyecto es un llamado a la sociedad, a replantear su condición de ciudadanos conociendo su territorio, su cultura, la historia, sus recursos, y lo más importante, apropiarse de ellos participando en la toma de decisiones, realzando su entorno y planificando su futuro, partiendo de sus potencialidades ambientales como una ventaja, no cómo una restricción para el desarrollo y germinar la semilla de la sustentabilidad.

En este hilo conductor de ideas, “se requiere explorar las posibilidades de nuevos paradigmas para construir una ciudad que responda integralmente a las exigencias del desarrollo urbano sostenible. La posibilidad de aproximación veraz y objetiva a la solución de los problemas del hábitat humano, insertos en un mundo cuyos factores se sobreponen, multiplican e interactúan constantemente, depende igualmente de la perspectiva integral e interdisciplinaria con que se piense e intervenga la ciudad” (Maya y Velázquez, 2008).

Esta intervención debe hacerse desde un clima de complicidad social que por sí mismo genere una organización benéfica, congruente en dar respuesta a la crisis

¹⁰ Camargo, German. CIUDAD ECOSISTEMA. Introducción a la ecología urbana. U. Piloto de Colombia. 2005.

ambiental, a partir de una acción local, transversalizada por la situación global que vive nuestro planeta. En el documento Conpes 91 está asentado que, los Objetivos de Desarrollo del Milenio¹¹ representan para el país la oportunidad de definir de manera precisa y evaluable los retos y avances en la senda del desarrollo y contribuir con estos, es la meta última a las que cada sistema social organizado debe respaldar para lograr un desarrollo sustentable. En este gran reto la interdisciplina se fundamenta en un dialogo de saberes que converge en la solución de la problemática ambiental, ya que “enfrenta los temas reales que serán los que deben determinar los saberes, métodos y actores a convocar para prestarles solución” (Cubillos, 1998).

“En este entramado de relaciones disciplinarias y en el marco de las Ciencias Ambientales, prorrumpe desde la yuxtaposición inicial de campos de conocimiento (multidisciplinariedad) pasando por la necesidad de configurar ámbitos de interdisciplinariedad en pos de alcanzar a constituir un verdadero ámbito transdisciplinar, anclado en un nuevo núcleo conceptual y teórico que se profile como el paradigma de estas ciencias ambientales.”¹²

Es aquí donde la gestión ambiental nace como un ejercicio de “permanente creatividad, ya que tratándose de la administración del medio ambiente se trabaja sobre las realidades que revisten altos niveles de incertidumbre, tanto en los patrones de relación de las sociedades como de los intercambios culturales entre las mismas” (Avellaneda, 2002). Al lograr dicha creatividad esta iniciativa va articulada a una racionalidad que permita gobernar los recursos naturales, la sociedad y la relación que surge entre ellos. “Una parte de esta racionalidad es una estrategia de Gestión Ambiental” (Leff, 2004). “Esta estrategia debe de ser considerada como el instrumento que tiene el Estado para alcanzar el objetivo de la sostenibilidad en el aprovechamiento de los recursos, y de esta forma lograr un desarrollo que permita su conservación” (Guhl, 2002). Allí los habitantes del hábitat pasan de ser actores, hacer autores de su propio desarrollo; ya que “comunes son los males que queremos corregir y comunes nuestros sueños respecto al futuro”.¹³

Figura

No 2



Proyectar la sustentabilidad. Pesci, Rubén. 2007

¹¹ <http://www.un.org/es/millenniumgoals/>

¹² Gutiérrez, Eladio. Ciencias ambientales. Dentro del concepto del proyecto. Economista, MsC de L'environnement, profesor de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Revista TECNOGESTION una mirada al ambiente. Vol III - Número I. Bogotá. 2006.

¹³ EL ENTORNO DEL HOMBRE. Bertrand de Jouvenel *et al.* 1971. Argentina.

Nuevos movimientos, desde los populares urbanos hasta los ecologistas, empiezan a cambiar lentamente la agenda pública y ensanchan el debate sobre el patrimonio. Tres rasgos caracterizan la transformación observable en estos sectores:¹⁴

a. La cuestión del patrimonio ambiental natural y urbano, no se ve como responsabilidad exclusiva del gobierno.

b. Se comprende que si no hay movilización social por el patrimonio, es difícil que el gobierno lo vincule con las necesidades actuales y cotidianas de la población.

c. El efectivo rescate del patrimonio incluye su apropiación colectiva y democrática, o sea: crear condiciones materiales y simbólicas para que todas las clases puedan compartirlo y encontrarlo significativo.

Estas características de reapropiación del patrimonio y los recursos naturales, están enmarcadas en ese deseo intrínseco del ser humano que habita, al habitar a la vez necesita pensar cómo hacerlo, y la respuesta de su sistema adaptativo por lo tanto lo obliga a construir. Diferenciándolo aquí una vez más de las demás especies que con él comparten el territorio, ya que el hombre no tiene nicho¹⁵, su nicho es la cultura y parte de ella para crear esas condiciones materiales y simbólicas que lo llevan a construir.

Sostiene Pesci en su libro del Titanic al velero, *“que no es sino se habita y no se construye; o bien, que es necesario ser parte de la construcción-proyecto del ambiente en que vivimos, para habitarlo en todas sus consecuencias, y así lograr ser plenamente.”*

Al reconstruir la historia, y recuperar el deseo de planear; es necesario proyectar lo que se quiere, lo que se desea, condición básica del ser al habitar, aunque este deseo puede ser medido de acuerdo como se procede, la procedencia del ser da el significado a la forma de habitar de relacionarse con el entorno, si se analiza la palabra procedencia, está formada con raíces latinas. Sus componentes léxicos son: el prefijo pro-(hacia delante), cederé (andar, marchar), más el sufijo-ia (cualidades)¹⁶; caminar hacia delante, eso es el hacer del proyecto, un hacer-haciendo, un producto social que se construye, sí y solo sí, se habla el mismo idioma en términos de dirección, de ir hacia el mismo lado, de tener el mismo proceder, la misma cualidad de querer transformar.

¹⁴ García Canclini, Néstor. "Los usos sociales del Patrimonio Cultural" En Aguilar Criado, Encarnación. Departamento de Antropología de la UAM. Iztapalapa. México. B. F. 1999.

¹⁵ Maya, Ángel. El retorno de Ícaro. : Muerte y vida de la filosofía, una propuesta ambiental. Univ. Nacional de Colombia. 2002.

¹⁶ Consulta en : <http://etimologias.dechile.net/?procedencia>

Aquí la gestión ambiental es entendida como una estrategia que encierra toda “acción antrópica que propugna por la sostenibilidad ambiental del desarrollo, orientada a optimizar las relaciones de respeto y responsabilidad de los seres humanos con la Naturaleza y cuyo objeto de estudio es el medio ambiente”(Vega, 2005).

“La íntima relación entre el desarrollo de la persona y el desarrollo de la ciudad, cuyos destinos parecen unificarse, requiere de un proyecto social y urbano, en el que las categorías éticas y estéticas se constituyan en sus fundamentos esenciales” (Gross, 98). “El proyecto social entra cómo una estrategia que permite dimensionar al desarrollo dentro de las esferas (social, económica, ambiental e institucional), y parte de la base del estado como ente facilitador y optimizador de las políticas públicas, entendidas como “Vectores de Desarrollo”, derivadas de la participación y el consenso de la población en un territorio, que comparte y se rige por unos principios (deberes) comunes, y se orienta al logro de unos fines (derechos), igualmente comunes” (Vega, 2005).

Entiéndase el desarrollo tomado desde una óptica cuya base, la delimite las potencialidades del ambiente, es decir que coexista la consecuencia de las decisiones que se tomen en el aprovechamiento de los recursos de ese ambiente, con el deseo de conservarlo, en este sentido la comunidad debe permearse a través de, *un desarrollo dinámico que necesariamente cuente con instituciones que tengan la capacidad de articular las acciones sectoriales e institucionales de diversos niveles territoriales, y darles valor agregado buscando construir y consolidar “territorios organizados”, integrando las acciones en el sector público, y de este con relación a los sectores privado, académico y de las organizaciones de la sociedad civil* (Guzmán, 2012).

Hay que recordar que el Estado somos todos y es allí donde el desarrollo esta intrínsecamente tranverzalizado por “Los humanos, quienes se constituyen en sujeto/objeto de la gestión ambiental y por lo tanto de su actuación como sujeto dependerá su sostenibilidad como objeto” (Vega, 2001). Ajuntándolo al contenido de esta investigación, hay que tomarse en serio al medio ambiente aportar desde nuestro territorio en la construcción de un grupo de interesados que tomen decisiones para mejorar la calidad de vida, cambiar nuestro hábitat hacia un futuro mejor, gobernarlo en pro de un bien común, creando un espacio en el que se respeten los valores ambientales y estéticos del entorno ecológico donde habitamos.

La ciudad se expande amorfamente, y mucho menos lleva cabalidad con los planes de ordenamiento del territorio, o en lo acordado en las decisiones tomadas en el departamento de planificación de la municipalidad. Su rumbo va a la deriva y

marcado por la fragmentación urbana entre el territorio construido por la población tradicional que lo habita, y por sus urbanizadores modernos que lo homogenizan. “Ante la fragmentación y el aislamiento ambiental el paradigma de la sustentabilidad propone la conectividad en el territorio, en el tiempo, en las ideas, en la vinculación social, en el desarrollo económico, en la proyección” (Pesci, 2007).

Dosquebradas es vista como una potencia ambiental en ecosistemas estratégicos, de igual forma hemos aprendido que es un proceso de protección conservación y recuperación de los servicios ambientales; donde “se necesita que el municipio de Dosquebradas reconozca que debe transversalizar el tema del medio ambiente como un pilar fundamental que le de identidad e interacción a la naturaleza que lo rodea y que veamos nuestros ecosistemas como parte de nuestro desarrollo” (AAM, 2006).

En este orden de ideas hace falta el desarrollo y aplicación de mecanismos y herramientas metodológicas para la revisión y fiscalización de los planes de ordenamiento territorial municipal, garantizando un uso y aprovechamiento de los recursos naturales, y la disminución de los impactos negativos en la transformación del territorio.

En este marco político-administrativo, donde las decisiones del que hacer del territorio son tomadas desde una dinámica centralista, que menosprecia el desarrollo endógeno de las comunidades y prima un desarrollo exógeno que no garantiza la sustentabilidad. Los llamados a ejecutar la Gestión Ambiental en el Territorio, son las mismas personas que lo habitan, con la construcción de un nuevo conocimiento ambiental que emerja de la base de su organización; las políticas ambientales son pilares de desarrollo que sustentan el que hacer de los gestores del desarrollo cultural y ambiental del territorio, a través del conocimiento y aplicación de las mismas en sincronía con los planes y programas de desarrollo encapsulados en las agendas locales.

Sumado a lo anterior, el municipio es dimensionado a nivel regional por ser un eje de desarrollo industrial y comercial, lo que ha venido generando un alto costo para la calidad del medio ambiente y los recursos naturales, causado por la intervención y contaminación de ecosistemas estratégicos, sin tener en cuenta los servicios ambientales que estos brindan a la comunidad biquebradense, entre estos: el secamiento y taponamiento de humedales, la tala del arbolado urbano, la deforestación de bosque y guaduales, la escasa gestión de residuos sólidos, la contaminación y modificación de las quebradas, entre otros.

La mejor evidencia de la disminución en los recursos naturales del municipio, en un principio se debe a la intervención de ecosistemas sin tomar medidas necesarias para el control y la preservación del medio ambiente, sin coordinación

con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER), y la unidad de Gestión Ambiental del municipio (UGAM). Dicho de otra manera hace falta la descolonización de las teorías, las prácticas y las políticas urbanas; sostenerse en la necesidad de su construcción regional crítica, consecuente con nuestras realidades concretas y las necesidades de la mayoría de nuestra población.¹⁷

CAPITULO 3

6. METODOLOGÍA

Por sus características sistémicas y experimentales, se tomó como guía para el desarrollo de este proyecto, la Metodología de La Investigación Proyectual de Rubén Pesci¹⁸. Con su aplicación en el paso del “Titanic al Velero” esta tiende a modificar la realidad presente en un contexto determinado, partiendo de una mirada integral de la complejidad ambiental del territorio. En palabras de Rubén Pesci es el regreso a la metáfora del velero, donde se prima una cultura ambientalmente solidaria con el entorno, la participación social basada en el dialogo interdisciplinar que retroalimenta continuamente las complejidades y cambios del ambiente para la toma de decisiones convergentes al desarrollo sustentable.

Esta metodología busca el alcance de los tres objetivos específicos: permite la elaboración de mapas conceptuales con los actores sociales, dando significado a la participación ciudadana desde una visión permeada por el deseo de legitimar la soberanía del territorio, y su vez es un instrumento de Gestión Ambiental que ayuda a la construcción de una nueva aproximación científica de la relación naturaleza- sociedad.

La metodología para el alcance de los objetivos establecidos se aplicó de la siguiente manera:

En el primer objetivo se buscó un primer acercamiento con la comunidad en la participación social de los antiguos pobladores y cofundadores, que permitiera escribir la historia de construcción del Barrio El Poblado.

Este objetivo se llevó a cabo en dos etapas:

1. Paseo y conversación, revisión de la información primaria y secundaria, recolección de información pertinente para empezar con el trabajo de

¹⁷ Pradilla, Emilio. TEORÍAS Y POLÍTICAS URBANAS. Noviembre 2010.

¹⁸ Rubén Pesci, Jorge Pérez, Lucía Pesci- Proyectar la Sustentabilidad. Flacm noviembre 2007

investigación, aporte para la construcción *Teórico-Conceptual* y en general al cuerpo del documento.

2. Para conocer la dinámica histórica del diseño y ocupación del territorio, se hicieron entrevistas semiestructuradas aquellos actores clave, quienes fueron a su vez partícipes del proceso proyectual con el objetivo de conocer la construcción del ambiente natural que rodea el barrio y la problemática ambiental que hoy aqueja su territorio, paseo y conversación, construcción del árbol de problemas y objetivos.

En el segundo objetivo se buscó la participación de los actores claves, personas comprometidas que ejercieran el paso de actores del proceso constitutivo del barrio, a ser autores de su propio proceso de transformación socio-cultural, con el fin establecido de construir un nuevo conocimiento basado en relaciones respetuosas y solidarias de los habitantes con su entorno.

Esta parte del trabajo fue un hilo conductor a un estado sensibilizador que a la vez cuestiono a los pobladores sobre la forma pasiva en la que estaban habitando el territorio. Aquí la metodología del FLACAM fue un enfoque de pensamiento ambiental que ayudo a construir el camino al seguir sus componentes. Las premisas fueron las primeras huellas que marcaron la dirección, al conectar la meta que acompaño a los actores comunitarios y participantes del proyecto, en la construcción de sus conflictos y potencialidades y demás componentes, desarrollando una dinámica rigurosa y compleja, ya que retrocedía y en momentos parecía no avanzar, pero simplemente eran esperas necesarias, momentos de máxima tensión y retroalimentación, ya que al finalizar todo el proceso se determinaron con exactitud los avances del proyectil hacia su objetivo.

En el tercer objetivo se desprendieron estrategias, para la armonización de las relaciones socio-ambientales, la administración pública, e institucional y los representantes en el territorio del barrio El Poblado.

7. Objetivo 1 Diagnosticar socio-ambientalmente el Territorio del barrio El Poblado de la comuna IV Santa Isabel municipio de Dosquebradas

Para conocer la problemática ambiental del barrio como herramienta principal para la aproximación a una diagnostico socio-ambiental, se hicieron entrevistas semiestructuradas a los actores de interés que dieran cuenta del proceso de construcción social de los primeros pobladores, exponiendo así la dinámica de apropiación del territorio. Por otro lado para obtener la información primaria se hicieron varios recorridos de campo con miembros de la comunidad, diálogos abiertos, reuniones vecinales y observación del modo de vida del grupo social, buscando una evaluación de la relación que los habitantes tienen con su entorno.

Se recopiló igualmente información secundaria para la construcción del documento, entre fotografías, mapas, etc.

7.1 Localización del Barrio El Poblado

El Barrio Jardín Ecológico el Poblado como lo decidieron llamarlo sus primeros habitantes, se encuentra en Dosquebradas al Nor-Occidente de la Comuna IV del barrio Santa Isabel Dosquebradas, sus coordenadas son 4°50'5.28" Norte y 75°40'58.08" Occidente.

Desde Pereira se accede por la avenida del ferrocarril, se hace la rotonda de Postobon hacia la derecha entrando al Barrio Santa Isabel, luego se gira a la izquierda por el mismo sentido de las busetas, al fondo de esta carretera se llega a la portería del barrio El Poblado.

Límites territoriales del Barrio:

- Norte, Quebrada Dosquebradas
- Sur, Barrio Campestre A
- Oriente, Altamira Santa Isabel
- Occidente, Barrio Campestre B

El Barrio, por lindar al Norte con la zona rural, hace parte del corredor biológico del Distrito de Conservación de Suelos Alto del Nudo, haciéndolo un territorio estratégico por el que transitan aves migratorias entre otras especies de importancia.

7.2 Caracterización histórica de la construcción del territorio

Con el fin de dejar una memoria histórica de la Gestión Social de los fundadores del barrio, grupo de soñadores con compromiso y espíritu de lucha, ya que, no abandonaron el territorio como muchos de los primeros habitantes, quienes desesperados vendían al mejor postor, personas que se aburrían con su casa por la deficiencia de servicios públicos y especialmente por la precariedad del servicio de agua que faltaba hasta 8 días, sumado al transporte deficiente, y a la carencia de calles, dejando el barrio así a personas que con esfuerzo y sacrificio, es decir, con empanadas, bingos, rifas, fritangas, morcilla etc., construyeron el paisaje, al sembrar árboles y jardines a su alrededor creando así, un Poblado digno de su nombre.

La construcción social y empoderamiento del territorio empieza a principios de los ochenta, en ese entonces, las calles eran lodazales y las esquinas llenas de basura, la entrada al barrio estaba sin pavimentar, hasta cuando un grupo de vecinos decidieron cambiar las cosas y ganarle la pelea a la sociedad Jaime G.

Jaramillo y Cía., gestión social que narra mejor la entrevista del señor Carlos H. Agudelo Cañas,

“Llegue en 1985 a habitar el sector, me encontré un municipio desarticulado, sin proyección urbana, sin liderazgo en lo público, sin liderazgo en lo comunal, donde los políticos apenas empezaban a hacer su ejercicio proselitista y organizaban sus directorios locales. Los alcaldes eran nombrados sin un proceso participativo y democrático de los habitantes de Dosquebradas, era absurdo, dado que el municipio tenía dirigentes que no eran nativos de la región, razón por la que no había sentido de pertenencia de los mandatarios, y los presupuestos eran feriados, adoleciendo de un plan de obras que lo sacara del letargo en que navegaba sus administraciones.

En conclusión, era un municipio al garete, la corrupción reinaba, siendo la campeona, con alcaldes que se daban su festín a espaldas de la comunidad. Es que hay que recordar que por esa época la figura popular de alcaldes consagrada en la constitución del 91 estaba todavía en incubación, y era al interior de las comunidades una ilusión quimera. Por eso no existía un plan de desarrollo urbano integral. Tiempo más adelante, ya habitando en el sector, es preciso decir que me encontré con una dinámica comunal incipiente y una notable precariedad en la prestación de servicios públicos, unas vías internas y de acceso sin terminar, las laderas con una extensión aproximada de 14500 metros cuadrados, convertidas en basureros donde la gente arrojaba sus miserias y escombros sin ningún recato, quizás porque en esa época, como ya lo expresé, estábamos huérfanos de unos servicios públicos decentes y no había servicio de recolección de basuras y disposición de escombros por parte del municipio. El servicio de aseo operaba cada 8 días, sumada la falta de civismo y cultura de la mayoría de los pobladores. Solo contando con un alcantarillado desvencijado, con un servicio de energía muy deficiente. El agua en ocasiones cuando llegaba a los hogares venía contaminaba con subproductos derivados del aprovechamiento del café, no siendo apta para el consumo humano, a la vez era compartida por horas con la comunidad del sector de Santa Isabel a través de una llave madre donde se controlada el flujo del líquido para ambos sectores, lo que provocaba conflictos con la comunidad vecina.

Ya residiendo formalmente en el barrio hoy llamado el Poblado Ecológico me conecté con destacados personajes, a quien vale la pena mencionar por ser vecinos y primeros pobladores con talante cívico y deseos de convertir el lugar en un verdadero jardín ecológico, tales como : Javier Buritica, Hernando Aristizábal, Arléc Ocampo, Alberto Montoya, Alcibar Franco, José Calderón(Q.E.D), Roberto Grisales(Q.E.D), Luis Alberto Botero, Raúl Montes, Aysnel Arcila, Ramón Valencia, Luis Montoya, Gerardo Nieto, Jaime Jaramillo, María Luisa Garzón, Helena Pérez, entre otros. Al interior de la comunidad estos personajes coincidieron en organizarse e iniciar un proceso de ordenamiento del sector y su entorno. Ese cambio incluyó la generación de un organismo directivo, creado legalmente con vida jurídica, llamándole ASOCIACIÓN PRODESARROLLO BARRIO ECOLÓGICO EL POBLADO; uno de sus propósitos fue darle identidad, buscándole un nombre desde la comunidad.

Antes de que se diera este evento tan significativo, en el común de los habitantes y no habitantes al sector se le conocía como la “Lengua”, dadas sus características topográficas que le daban esa configuración. Tal bautizo obedeció al sueño que teníamos todos de vivir a futuro en un verdadero lugar apacible, con buena calidad de vida, rodeados por un bosque imaginario es ese momento, pero que a la final dejo de ser un sueño y un imaginario para convertirse en una realidad, porque fue en ese preciso momento que decidimos realizar la toma de la ladera, con la siembra masiva de todo tipo de árboles, arbustos y matas de jardín, dándole un cambio radical a estas áreas. También fue nuestro propósito común hacer labores de ornato y presentación estética, teniendo como fin disponer de áreas sociales para la recreación y sano esparcimiento de todos los residentes y sus familias en general.

Pero no fue tarea fácil porque nos tocó enfrentar una problemática con el anterior propietario y constructor de las unidades de vivienda, el señor Jaime Giraldo y sucesores, que de manera fraudulenta y con ánimo de lucro querían acaparar las zonas de laderas para proyectar otro conjunto habitacional, que en realidad eran apartaestudios, dejándonos sin opción de contar con un pulmón ambiental y unas zonas verdes a las cuales la comunidad tenía derecho. A la final se impuso la razón y logramos arrebatárselo al señor Giraldo esas zonas verdes, presionándolo a concertar de manera civilizada, llegando finalmente a un acuerdo del cual fue testigo de excepción el alcalde de esa época, German Aguirre Muñoz, quien ante nuestras exigencias nos otorgó la cesión de áreas en la figura de comodato, para permitir que la comunidad se apropiara de ellas y desarrollara sus propios planes ambientales como grupo autónomo. Es también destacable el apoyo recibido de parte del Doctor Alfredo Torres Hurtado, quien nos estimuló a materializar nuestros ideales comunitarios.

El proceso de siembra de árboles en lo que antes había sido un basurero y escombreras, fue una faena cívica digna de imitar por cualquiera otra comunidad. Tanto así, que con el tiempo el sector se convirtió en un referente ambiental y era visitado constantemente por habitantes del mismo municipio o líderes comunales con la idea de implantar el modelo ecológico que se aplicaba. En el año 91, gracias a una convocatoria de la CARDER y la alcaldía municipal, el barrio fue reconocido como el más bonito del municipio de Dosquebradas.”

Muchos de los Pobladores que se mencionan en esta entrevista aun residen en el barrio lo que ha llevado a estos a adquirir un sentido de pertenencia mucho más arraigado que el de las personas que llevan poco tiempo habitando, en su mayoría inquilinos que llevan en el sector menos de un año. Es decir en el barrio se vive la desunión de sus habitantes al contrastar dos grupos: los pobladores nuevos que desconocen el proceso de gestión territorial de los primeros pobladores y no sienten ningún tipo de identificación con los recursos naturales del barrio, estos son por lo general habitantes de corto tiempo residiendo el territorio y dada la nula socialización comunitaria desconocen incluso los recursos socionaturales del mismo, dinámica fragmentada del concepto de medio ambiente por la comunidad lo que ha contribuido con la desarticulación del recurso socioeconómico.

La construcción del territorio en comunidad crea fuertes vínculos de amistad con los vecinos en este caso con los sufrientes del territorio, ciudadanos que comparten el deseo común de vivir en un mejor ambiente, esto dado las relaciones que se establecen hombre-naturaleza cuando el hombre por medio de herramientas transforma la naturaleza que habita para obtener un mejor vivir modelando así la cultura a la cual suscribe su forma de ver la vida de relacionarse con el otro para entender el ambiente que lo rodea. En este orden histórico se fue desarrollando la toma ambiental de los primeros pobladores, gesta social que hoy en día da cuenta de la calidad ambiental que gozan las personas habitantes del barrio.

Ya a finales de los años ochenta los primeros pobladores del barrio con el ánimo de vivir en un entorno verde, decidieron cambiar el nombre del barrio de la Lengua de Santa Isabel, como se llamaba antiguamente el barrio, al de Jardín Ecológico el Poblado, gestión social que empezó al sembrar árboles, cercar el barrio, tal como lo cuenta la entrevista a don Arléx Ocampo,

"Habitante del barrio desde 1983, compro su casa por \$284.000 pesos. En esa época la zona era el botadero de basura y escombros de santa Isabel, el acceso al barrio era difícil, no había vías, se accedía por caminos. Alrededor del sector eran humedales y pastizales, jaragua. Al barrio se llegaba por caminos pantanosos, el barrio que iniciaba era feo e inseguro por ser el paso que comunicaba a santa Isabel con campestre A, B, C, como se puede ver en la foto No 2. Ya para la época de 1992, se había construido la carretera de acceso, se cerró el barrio, se hizo una portería y un quiosco, donde se reunía toda la comunidad a tomar decisiones para el mejoramiento del entorno. En la gestión que se realizó se trajo guaduilla del campestre B para sembrar en la ladera, que se deslizaba por la erosión de la lluvia.

Por consenso se evitó la construcción de una carretera que atravesaría parte del barrio, con la construcción de la cancha. Al poco tiempo empezaba a crecer el territorio soñado, los pájaros comenzaron a llegar, las ardillas y demás animales que hoy tenemos en el barrio, una vez la guaduilla creció, se hicieron senderos con jardines, se hacían jornadas de limpieza, a través de la asociación Prodesarrollo Barrio El Poblado, se hacían labores culturales y de desarrollo comunitario, bingos, venta de empanadas, todo giraba hacia el desarrollo de la comunidad. Es por toda esta labor social y cívica que reconstruir la identidad de la gestión de un territorio verde es el reto que hoy tenemos"

Foto No 1 Barrio EL Poblado antes 1990



Foto tomada de una cuadro de la caseta comunal

Foto No 2 Barrio el Poblado Después 2010



Foto de Google Earth

Comparando estas dos fotografías se puede ver impresa la gestión social que narran las entrevistas anteriores al cumplir el objetivo trazado en el inicio del proyecto el Poblado, aquí la cultura de los habitantes se basó en una meta común el ambiente, potencializar el ambiente como sinónimo de bienestar.

Esto deja ver la pujanza de los primeros habitantes y la capacidad para gestionar al potenciar los recursos naturales, es con esta parte de la población con la que se cuenta para poder sacar adelante este proyecto de gestión ambiental para el barrio, formulando las estrategias con las que una vez el grupo social organizado tendrá los lineamientos de acción para llevar a cabo la una nueva administración del territorio, la mayor justificación para su implementación es el notable detrimento de los recursos naturales, debido a que en el transcurso del tiempo la junta directiva se disolvió perdiéndose el sentido de pertenencia por los recursos.

Todo esto en el marco de una educación ambiental que permita acrecentar la identificación con el territorio al conocer los bienes y servicios que los ecosistemas brindan y la creciente necesidad del cambio cultural en la apreciación hombre-naturaleza, al reconocer el valor de preservar el patrimonio ambiental para las futuras generaciones.

7.3 Población y Calidad de vida

En el barrio el poblado hay 81 casas entre estas, 10 son de dos plantas, llegando a una población que fluctúa entre 300-320 habitantes. Es importante destacar que el barrio no tiene áreas de expansión urbana, lo que llevo incluso a la pérdida de la cancha, terreno en el que no se podía construir por ser zona de riesgo, pero con una administración débil e incipiente se sacaron las licencias y se construyeron las 2 últimas casas, perdiendo así una zona recreativa por no estar catalogada como equipamiento urbano.

En este orden de ideas también se concluye que la población se mantendrá estable, puede crecer un poco más al aumentar las construcciones horizontales,

Por otro lado el 100% de las viviendas cuentan con los tres servicios básicos, agua, energía y gas domiciliario, esto da como resultado una excelente cobertura de servicios públicos que aumenta la calidad de vida y da un mayor valor a la vivienda.

La calidad de vida de la población es variada, en cierto modo esta se experimenta de una manera subjetiva y es relativa a la fuente de los ingresos económicos de cada familia, una mirada desde afuera en un recorrido a todo el entorno urbano permite apreciar la calidad de vida de las personas que habitan el territorio como buena, ya que por un lado está el aspecto de la vivienda, donde muchas casas dada su estética rodeada de naturaleza da un aspecto de casa campestre, frentes que reflejan una vida apacible y por el otro está el valor que las personas le dan a los espacios sionaturales, al tener sentido de pertinencia por el entorno y disfrutar estos ejemplo al sentarse en las bancas esquineras que permiten un espacio de relajación bajo un ambiente fresco, escuchando el trinar de los pájaros, los niños pequeños tranquilamente jugando en las calles, cualquier visitante de inmediato puede pensar lo bueno que se debe de vivir en un barrio tan tranquilo, donde se siente un microclima distinto y un ambiente seguro.

Pero la realidad es que la calidad de vida, también la da el grado de participación que se tenga en la toma de decisiones que afecten el bienestar. En este orden de ideas la comunidad del barrio el Poblado con el pasar del tiempo ha perdido el liderazgo hasta el punto de ser vulnerado el derecho social de participar, por otro

lado las instituciones no están articuladas en su actuar con las necesidades de la comunidad, se corre el riesgo de perder los bienes y recursos naturales amenazados por la globalización fenómeno que se refleja en la expansión urbana-industrial y avance en la conectividad vial de futuros proyectos de desarrollo.

7.4 Tenencia de la vivienda

El 68% de las viviendas son habitadas por los propietarios, y el 32% son habitadas por arrendatarios, hay que detallar que la dinámica de ocupación de las viviendas se ha dado gracias a que en el barrio el Poblado viven familias en diferentes casas, ya que las familias de los primeros pobladores han crecido lo que hace que los hijos se independicen pero sigan viviendo en el barrio donde crecieron, este hecho da por sentado que la calidad de vida que se respira en el barrio es alentadora para que las personas quieran seguir viviendo en el territorio. Esto a su vez permite para el futuro y aplicación del proyecto ambiental, afianzar estructuras más fuertes de coacción social y solidaridad entre los vecinos.

Por otra parte hay familias que han construido verticalmente, rentando los bajos o han adquirido otras propiedades en el barrio y han rentado estas a terceros.

Aquí radica uno de los conflictos más representativos, como lo es la falta de sentido de pertenecía, ya que muchas veces los arrendatarios están de paso por la vivienda y no tienen ningún tipo de identificación con el medio ambiente.

7.5 Aspectos socio-culturales del territorio

Foto No 3 Relictos arqueológicos



El barrio el Poblado es una meseta encañonada en la zona occidental de la Comuna IV, territorio estratégico donde vivió un grupo Precolombino perteneciente a la familia de los Quimbayas conocida como los “Putimaes”, algunos de los prístinos pobladores del barrio, dan cuenta de entierros, cascotes, ollas de barro y

demás objetos precolombinos, de antiguos orfebres del barro y la arcilla. En la foto No 3 se puede apreciar unos usos y unas vasijas de barro, encontrados por un habitante del barrio en el momento de excavar en el patio de su casa, objetos que según el centro de investigación están descontextualizados, pero al ser comparados con otros de la cultura Quimbaya, estos pueden ser de antes de la llegada de los Españoles, es decir estos relictos arqueológicos pueden tener entre 700 a 800 años.

El territorio del barrio alberga ecosistemas naturales que han sido fuente de inspiración para los pobladores como lo es la poesía del señor Carlos H. Agudelo Cañas, transmitiendo en sus poemas el sentimiento de amor y solidaridad que se vive en el territorio, la calidad de vida de los pobladores y el sentido de pertenecía y gratitud hacia sus servicios ambientales.

Por otro lado está los servicios ecosistémicos de inspiración estética que ayudan al realce espiritual y creación cultural, como lo es el sendero ecológico y la diversidad de especies vegetales y animales, lo que ha llevado a algunos pobladores a satisfacer sus cualidades artísticas contribuyendo en la generación de poesía y pintura como lo son los dos siguientes escritos de un habitante del barrio:

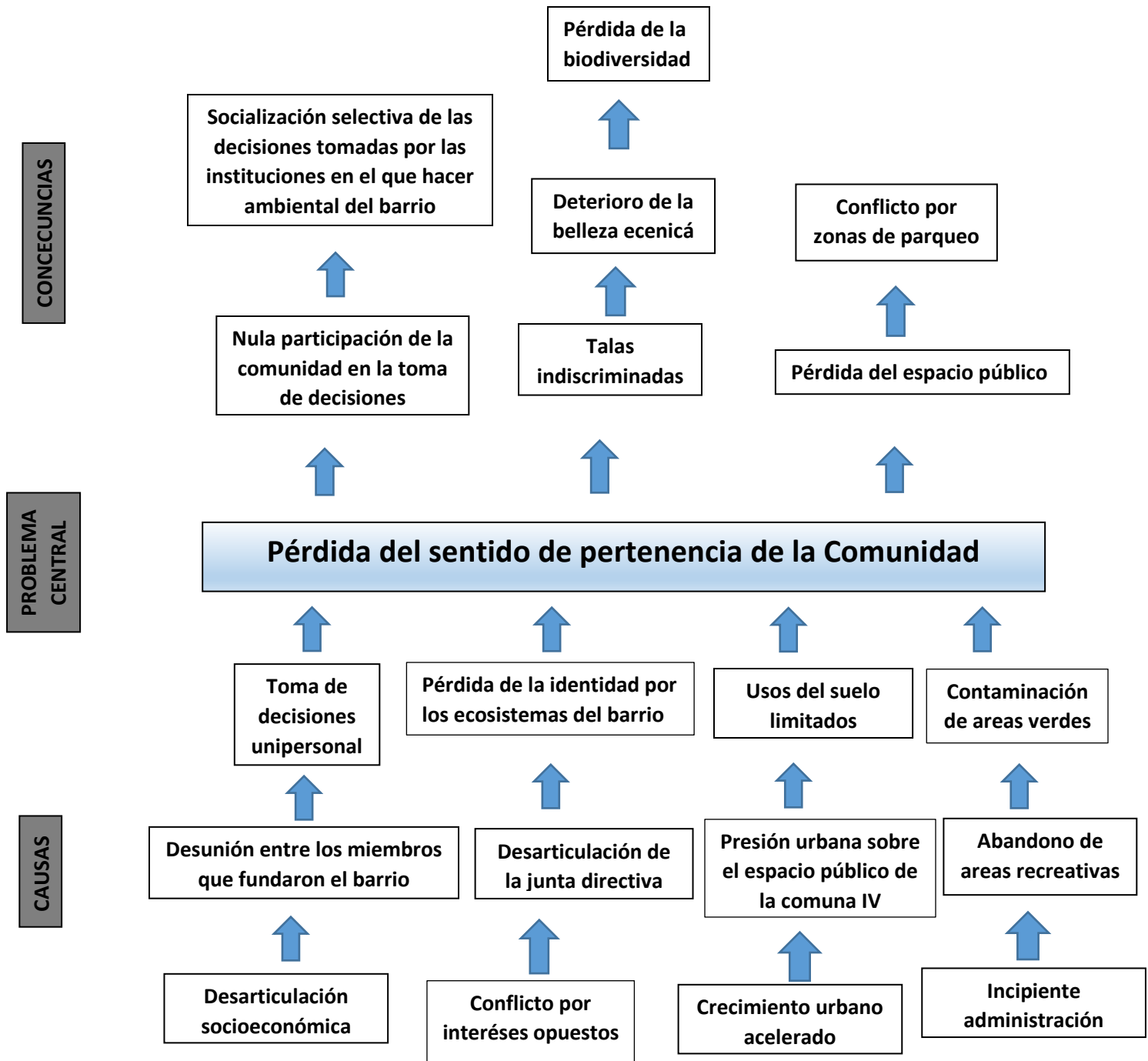
Mi barrio	Sentido de Pertenecía
<p style="text-align: center;"> Mi barrio, este siempre aire puro, este retacito de patria; mi barrio, este puñado de tierra que tanto me duele, que tanto en silencio quiero; Mi barrio, este sendero de paz, travesura de niños, Algarabía infantil. Mi barrio, esta armonía mañanera de aves al trinar, mi barrio, esta arboleda, estos arrayanes y mirtos en flor, mi barrio, este tranquilo lecho donde pernoctan mis huesos </p>	<p style="text-align: center;"> ¡Cómo me dueles barrio querido como extraño tu ausencia pedacito de tierra belleza terrenal que tanto quiero hoy te evoco barrio querido quiero verte intacto ¡todo verdor! todo unido todo alegre ¡tal como te dejé! Quiero volverte a pisar ¡volverte a ver! caminar tus callecitas abrazar mis viejos amigos, los mismos con los que por ti abrazos partidos un día luce. Como extraño barrio querido tu paz, tu calma, tus luciérnagas y </p>

<p>después del diario trajinar; Mi barrio, estas tertulias sin fin, este sentirte latente pronunciando tu nombre, tu lindo nombre ¡bello Poblado! Mi barrio, Este sudor de todos ¡Este nunca quererte dejar!</p> <p>Ciudad de la Habana, Cuba 1980</p>	<p>cigarras en verano tus grillos y saltamontes, tus renacuajos, tus barranqueros y azulejos; tus torcazas y carpinteros tus aves errantes que cruzan tu cielo Antes que despunte el sol, tus ceibas y guaduales tus cedros, palmeras y guayacanes en flor tus noches de luna iluminada con tus niños traviesos Y alegres. ¡Cómo te extraño en la distancia! barrio mío y de todos, terruño de paz, pedacito de patria pequeña franja terrenal placida y fresca ¡como un manantial!</p> <p>Cabo de la vela 1980</p>
---	--

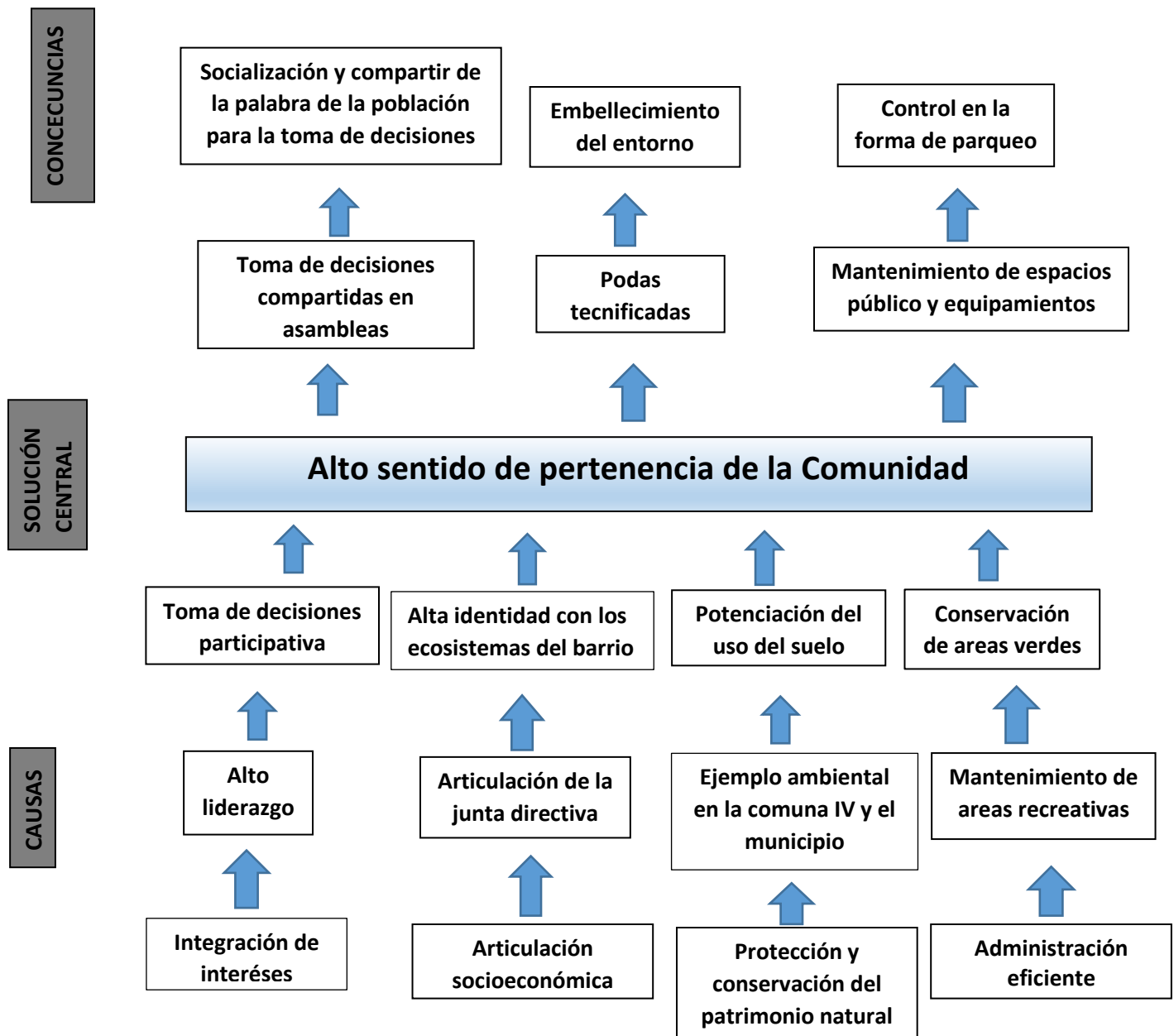
7.6 Árbol de problemas y objetivos

El árbol de problemas permite de una forma lógica y consecuente analizar la problemática socio-ambiental desde una mirada secuencial causa-efecto al conocer las causas del problema central y sus consecuencias. Este apartado es de suma importancia, ya que en este proyecto se priorizan las causas como raíces del problema central donde hay que trabajar para dejar de alimentar la problemática que lleva a las consecuencias como situación indeseada. Es la identificación de estas lo que permite al grupo social interesado en el cambio de actitud, establecer estrategias necesarias para la solución de la problemática ambiental que aqueja el territorio del barrio. Estrategias necesarias para la solución de la problemática ambiental que aqueja el territorio del barrio el Poblado. Así mismo el árbol de objetivos permite de una manera lógica conocer los posibles deseables al cambiar de una forma positiva el árbol de problemas.

Árbol de problemas



Árbol de objetivos



7.6 Consideraciones especiales sobre la importancia del humedal y caracterización por parte de la CARDER

Hoy en día hay que emprender el cambio de cultura y la base para empezar está en la educación ambiental y construir una nueva manera de relacionarse con el medio ambiente. El barrio tiene entre sus ecosistemas un gran humedal, bioma que merece ser conservado, protegido y potencializado.

La misión de la Convención Ramsar es la entidad de acuerdos intergubernamentales sobre la conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales y nacionales. En el plan estratégico Ramsar 2009-2015 la estrategia número 1.1 Inventario y evaluación de los humedales: *describir, evaluar y monitorear la extensión y el estado de todos los tipos de humedales, según la definición de la Convención de Ramsar, y de los recursos de los humedales en la escala pertinente, con el fin de influir en la ejecución de la Convención y de secundarla, en particular con respecto a la puesta en práctica de las disposiciones relativas al uso racional de todos los humedales.*

“Artículo 10. De los ecosistemas de especial importancia ecológica. Cuando los proyectos a que se refieren en los artículos 8° y 9° del presente decreto, pretendan intervenir humedales incluidos en la lista de humedales de importancia internacional (RAMSAR), páramos o manglares, la autoridad ambiental competente deberá solicitar concepto previo al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, sobre la conservación y el uso sostenible de dichos ecosistemas. De igual manera, las autoridades ambientales deberán tener en cuenta las determinaciones que sobre la materia se hayan adoptado a través de los diferentes actos administrativos en relación con la conservación y el uso sostenible de dichos ecosistemas.”¹⁹

En este contexto las Autoridades Administrativas, deben influir en los gobiernos nacionales y locales, y los marcos jurídicos e institucionales en vigor de que cada parte examinará detenidamente el Plan Estratégico y determinará sus propias respuestas.²⁰

Los humedales, han sido afectados y en algunos casos destruidos por diferentes factores entre los que se encuentran una planificación y técnicas de manejo inadecuadas, políticas de desarrollo sectorial inconsistentes y desarticuladas. Detrás de todo esto se observa una falta de conciencia sobre el valor e importancia de los humedales y, por consiguiente, su omisión de los procesos de planificación de los sectores económicos que determinan las decisiones, que en muchos casos afectan. Esto demanda estrategias de planificación y manejo integral.²¹

¹⁹ Ley 99 de 1993. Decreto 2041. Por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales.

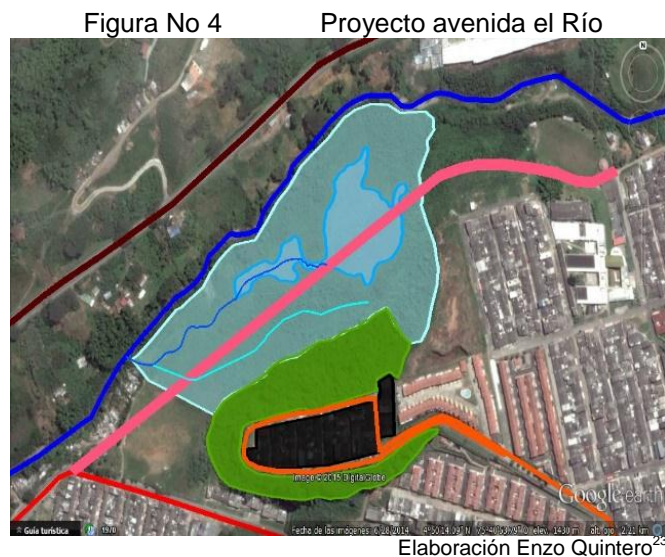
²⁰ Plan Estratégico de Ramsar para 2009-2015.

²¹ Política Nacional para Humedales. Estrategias para su conservación y uso sostenible. MMA. 2002.

La autoridad y tomadora de decisiones en el municipio Dosquebradas es el concejo como organismo rector de los decretos finales en la planeación y ordenación del territorio.

En marzo 12 de este año se expuso ante el concejo de Dosquebradas la propuesta de protección y zonificación ambiental local para el bosque y principalmente el humedal del barrio el Poblado, el tema de estudio en dicha plenaria eran los humedales de Dosquebradas respecto al nuevo POT del municipio.

Parte del problema radica en la falta desarticulación entre la UGAM y la CARDER para la protección y conservación de estos ecosistemas, asimismo se pudo ver *“dentro del debate adelantado en el Concejo de Dosquebradas, relacionado con la invasión de las áreas húmedas del municipio donde fue notable la preocupación de los corporados porque el humedal del sector del Poblado y otros más, no figuran en la cartografía que tiene la Carder”*²²



En azul La cuenca de Dosquebradas, el humedal, en gris están las viviendas del barrio el Poblado como ecosistema urbano, rodeado al sur de gran variedad árboles y especies de arbustos, fauna y flora que se pueden ver en la caracterización biofísica del proyecto (ver tablas), y guadua angustifolia en la parte norte entremezclada con guaduilla (*vulgaris babitata*) y guaduilla (*bambusa*

²² <http://www.eldiario.com.co/seccion/POL%C3%8DTICA/concejo-le-har-seguimiento-a-humedales1503.html>

²³ Administrador ambiental. Profesor de SIG (Sistemas de Información Geográfica). Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad Tecnológica de Pereira. 2015.

guadua) en la parte occidental, haciendo el papel de controlar la erosión de la ladera.

Nótese que el guadual y el humedal, son buffer de la quebrada Dosquebradas y este hace parte de la zona de retiro de la cuenca en épocas invernales. (Ver figura No 4.)

Esta inquietud de buscar un espacio en el Concejo surgió por el ***impacto ambiental de la Avenida el Río***, avenida que se plantea desde el centro administrativo municipal (CAM), con la ampliación de la calle 34, pasando por el supermercado Super Inter, hasta girar al borde de la quebrada Dosquebradas, en este tramo desaparecen todas las casas del barrio Santa Isabel a orilla de la cuenca, pasando sobre la cancha del SENA y posteriormente por el humedal que esta al norte del barrio.

Esta zona que por años fue suelo estimado por la CARDER para su reforestación como debería de serlo, (ver anexo No 2), en vez de causar un impacto ambiental negativo como lo es la fragmentación del ecosistema y demás impactos ambientales derivados del drenaje y secamiento de humedales para la construcción de obras de infraestructura, por otra parte está el riesgo que se corre al trazar una carretera por este suelo pantanoso, ya que dándole una mirada a la historia aguas más abajo en el barrio campestre B, exactamente en la zona de retiro de la quebrada Dosquebradas al recibir las aguas de la quebrada La Víbora, han ocurrido varias inundaciones en épocas invernales que muy fácilmente podrían ocurrir en esta zona de meandro de la quebrada al haber desaparecido el ecosistema que regula dicho fenómeno.

Foto No 4 CARDER caracterizando el humedal



Foto No 5 Rana rubí (*Andinobates bombetes*)



La rana rubi es venenosa, especie endemica de Colombia y su vez en peligro de extincion, porque cada vez más el hombre invade y acaba con su habitat en la extencion de tierra destina a el desarrollo urbano.

En este caso al fragmentar un corredor ambiental rur-urbano con una carretera, se rompen varias relaciones entre el hombre y la naturaleza, estos proyectos faltos de levedad, que prepotentemente sin tener encuesta desplazan personas y afectan la biodiversidad del territorio; como esta avenida que no solo desplaza los habitantes que por más de cuarenta años han estado asentados en la zona ribereña de la quebrada Dosquebradas, sino que tambien atenta contra la vida del zorro plateado, especie amenazada que llega al barrio por el corredor ecológico que une al territorio con el suelo rural. Sumado a todo esto, esta la intervención de la playa donde esta el humedal, creando un riesgo sociambiental mayor, al exponer por primera vez el guadual, relicto importante por ser sostenedor y controlador de la erosion de la ladera norte del barrio.

7.8 Corredor biológico con el Distrito de Conservación de Suelos Alto del Nudo

Los ecosistemas del Barrio El Poblado prestan servicios ambientales de vital importancia para la calidad de vida a los habitantes, en el entorno del Barrio se siente un microclima singular gracias a estar rodeado de árboles y guadua que permiten la regulación del clima en su entono.

Un ejemplo de esto, es el arbolado urbano que circunda el territorio enriqueciendo el paisaje y a su vez brinda un microclima de ambiente fresco, sirve de albergue a la biodiversidad y favorece la calidad de vida de los habitantes.

La cobertura arbórea ayuda a la protección y disminución del impacto de eventos meteorológicos extremos, esta barrera rompe vientos la construyen varios árboles entre, ceibas, cedros, guayacanes, nogales, borojos, eucaliptos, pino patula, acacias, arrayan entre otros.

La conservación de la biodiversidad es una de las estrategias de culturización y creación del sentido de pertenencia de los habitantes con su entorno, para lograr esto se hace necesario la inclusión de incentivos para culturizar a la comunidad del barrio el Poblado sobre la riqueza ecosistémica del territorio y la importancia de estar geográficamente ubicados en límite de de lo urbano con lo rural.

Son los pobladores del barrio los responsables y emprendedores del cambio cultural, al identificarse con el entorno al conocer la importancia que tiene el corredor Rur-Urbano que conecta al barrio el Poblado con el Distrito de Conservación de Suelos Alto del Nudo.

Las siguientes fotografías son una muestra de la fauna que transita por el corredor biológico:

Foto No 6



Gavilán Pollero (*Buteo magnirostris*)

Foto No 7



Cotorra Cheja (*Pionus menstruus*)

Foto No 8



Zorro plateado (*Cerdocyon thous*)

7.9 Sendero ecológico en el contorno del barrio y beneficios del proyecto de desarrollo comunitario con la CARDER

Desde mitad del año 2014 se comenzó con el señor Don Carlos Agudelo, habitante del barrio y gestor social, con el acompañamiento de algunos jóvenes del sector la recuperación del sendero ecológico en el guadual de la parte norte abandonado años atrás, aula viva que ha dado su nombre al barrio el Poblado por permitir a los habitantes un contacto directo con la belleza de la naturaleza, este brinda el sano esparcimiento y disfrute de sus ecosistemas (bosque de guadua, guaduilla y humedal), que al transitarlos brindan servicios de enriquecimiento visual y espiritual a sus habitantes. Este ejercicio reforzó su actividad con las herramientas que aprobó la CARDER en un proyecto de desarrollo comunitario, contribuyendo a los materiales para el mantenimiento del entorno.

El fin último de conservar este espacio, es contar con un aula viva que permita a los pobladores conocer el recurso ambiental y la relación que hay entre su protección y los beneficios que a la comunidad este otorga. Tener un pasaje ambiental alrededor del territorio que ofrezca la posibilidad a los habitantes y

visitantes de ser sensibilizados respecto al cuidado y conservación de las especies de fauna y flora construyendo de esta manera una identidad cultural en el arraigo y sentido de pertenencia por los ecosistemas.

Foto No 9 Accesorio Carder



Foto No 10 Apropiación juvenil



Es importante destacar que la construcción del sendero no solo permitió la accesoria de la entidad en materia ambiental, también facilito la extracción de basuras del guadual y la creación de una aula viva para la educación ambiental espacio para promover sustentabilidad ambiental y la formación de espacios para retornar a el contacto del hombre que se conecta, se identifica y cuida del recurso, potenciando los bienes y servicios que brinda la naturaleza y la belleza escénica e sus ecosistemas.

Foto No 11 Sendero ecológico



Foto No 12 Basura evacuada



7.10 Posibles riesgos asociados al territorio

En el territorio del barrio el Poblado hay diferentes tipos de riesgos, como el riesgo por eventos climáticos, amenaza frecuente por los árboles de gran altitud de la barrera cortavientos que ya muchas veces han ocasionado daños al caerse como cuando ocurrió que se vino un árbol abajo derrumbando la antigua caseta comunal, o sobre un vehículo.

El riesgo de deslizamiento de la ladera en épocas invernales, y la desestabilización de laderas por la deforestación del guadual por parte de las viviendas invasivas, riesgo de incendio en el guadual como ya ha ocurrido varias veces en épocas de veranos intensos.

Según Gustavo Wilches Chaux *“la seguridad territorial es la capacidad de un territorio para ofrecerles tanto a sus habitantes humanos como a los ecosistemas que interactúan con ellos, determinadas condiciones de “estabilidad”, que impiden que amenazas de distinto origen (naturales, socionaturales, antrópicas) procedentes de propio territorio o del exterior, puedan convertirse en riesgos, que eventualmente se vuelvan desastres.”*²⁴

En este marco la gestión ambiental local parte de empoderar a la comunidad para que conozcan las amenazas que ya se han presentado en el territorio y esta conjuntamente con las instituciones formalicen planes de contingencia para evitar y minimizar el impacto frente a los eventuales riesgos que padece el territorio del barrio el Poblado.

Hay que hacer meya en el papel que juega la Carder como autoridad ambiental al estar atenta a las podas de los árboles de la ladera sur que amenazan caer sobre una vivienda como lo es el pino patula, árbol de gran altura en la segunda cuadra o los eucaliptos de la barrera cortavientos.

²⁴ EL CONCEPTUARIO DE LA SOSTENIBILIDAD. Gustavo Wilches Chaux, consulta en línea : <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/SeguimientoPolíticas/politicalIntegracionRegional/Documentos/PA002-8GustavoWilchesChaux.pdf>

7.11 Síntesis del diagnóstico socio-ambiental desde la visión holística del administrador ambiental

El detrimento del ambiente que afronta el mundo moderno, desde la globalización hasta el actual modelo económico capitalista que irrumpe el avance de la homogenización del paisaje y poco tiene en cuenta el valor de los ecosistemas naturales, hacen de este contexto socio-ambiental una fortaleza para adelantar un desarrollo sustentable desde una base social organizada y empoderada en el territorio. Al tratarse la complejidad de las relaciones territoriales del barrio el Poblado, se debe de percibir el ambiente como la interacción que surge entre la cultura y el ecosistema, ya que es en la transformación de la naturaleza por parte del hombre que busca un habitar constante, que se fragua la problemática ambiental.

Al partir de una mirada integral de dicha relación se busca comprender los ecosistemas, plataforma de los servicios ambientales que goza la población como un todo articulado, es decir cada uno de los sistemas naturales depende del otro para su buen funcionamiento. Esta trama de relaciones debe de ir en función del interés local donde el fin último es el buen vivir de la población y para sobrellevar este propósito es necesario como bien lo dijo el profesor Ángel Maya, recuperar el asombro por la naturaleza que se habita, para lograr así un cambio de pensamiento y emprender una nueva cultura que modela el arte de valorar el medio ambiente como semejante al desarrollo del hombre.

Este tejido ecosistémico se ve afectado por las relaciones culturales de sus partes, una muestra de esto son las invasiones que deforestan el gradual, relicto de suma importancia al ser controlador de la erosión y sostén de la ladera que soporta el casco urbano del barrio el Poblado, cosa que la población desconoce y en un futuro puede atentar contra su calidad de vida, gradual que a su vez hace parte del sistema amortiguador de la Quebrada Dosquebradas, dando así como resultado con el paso del tiempo a un humedal como ecosistema regulador de la cuenca en épocas invernales. Este gradual en conjunto con la cobertura vegetal también es portador de la calidad ambiental que goza la población del barrio.

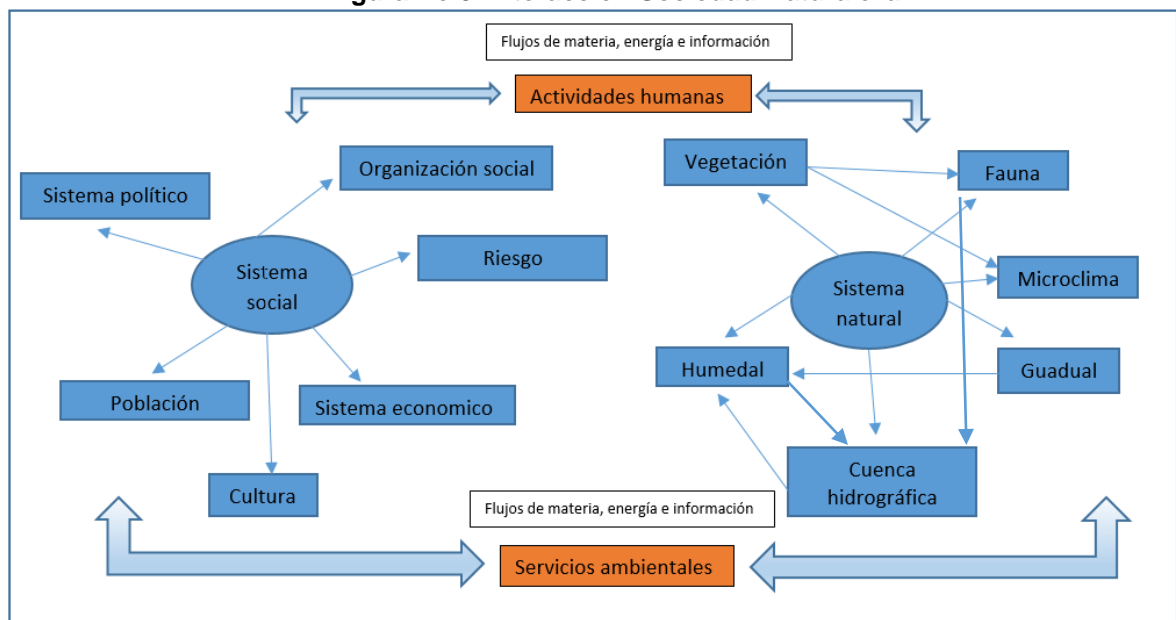
En este sentido ecosistémico también está la capa densa de vegetación que hace parte del ecotono urbano que linda como corredor biológico con el alto del nudo, dando un valor particular al entorno por el que pasea gran biodiversidad de aves y animales como lo es el zorro plateado especie amenazada por el desarrollo urbano que invade su hábitat, claro ejemplo de cómo esta red de conexiones naturales se puede ver afectada por decisiones políticas que priorizan el “progreso” al dar luz verde al proyecto de la avenida el río como ya se expuso anteriormente, fragmentando así la activa interacción de dos ecosistemas por ser punto de encuentro entre lo rural y lo urbano, aunando una vez más la escisión entre el hombre y la naturaleza.

En este orden de ideas cabe acotar como la población al dar un cambio de actitud y aptitud frente a su forma de percibir el entorno, debe de preguntarse cómo

encarar desde su organización social la crisis ambiental que enfrenta el territorio por lo cual hay que invitar a la sociedad a reflexionar sobre la importancia que tiene participar activamente en las decisiones que tienen que ver con el desarrollo de su comunidad, ya que la toma de decisiones compartida en asambleas es la opción que reencarna en si misma el cambio de pensamiento, citando a Rubén Pesci “la sociedad que recicla no solamente sus residuos sino sus ideas, proyectando el ambiente que habita desde una visión solidaria y responsable que busca no solo la concertación al relacionar la diversidad, a su vez garantiza la ciclicidad retroalimentándose entre diversos elementos”.²⁵

En este marco de metabolismo urbano es donde el grupo social debe de actuar para cambiar la forma de relacionarse con el medio, al ejercer una presión positiva en su habitar, construyendo un nuevo paradigma que al negar el modo fragmentado de relaciones lineales de la sociedad moderna, salte a una forma circular de aprovechamiento de los recursos, imitando la naturaleza que habita.

Figura No 5 Interacción Sociedad-Naturaleza



Elaboración propia

²⁵ PESCI, Rubén. Del Titanic al Velero. La vida como proyecto. Fundación CEPA. Buenos Aires, Argentina. 2000

CAPITULO 4

8. OBJETIVO 2 METODOLOGÍA DE LA PROYECTACIÓN AMBIENTAL

Aplicar una metodología de Planificación Ambiental para Barrio El Poblado de la Comuna IV Santa Isabel municipio de Dosquebradas

8.1 PREMISAS

- Integrar y consolidar un grupo de actores-autores con la visión común de construir un nuevo conocimiento socio-ecológico, y a su vez restablecer una entidad antes existente (**Urbanización Ecológica Barrio el Poblado**), que permita la administración y toma de decisiones sobre los recursos humanos, naturales y culturales del Barrio el Poblado.
- El emerger de un proceso sustentable de la mano con la institucionalidad, buscando conservar la biodiversidad en un paisaje cada vez más homogenizado, vinculado con la corresponsabilidad social de los habitantes del territorio.

Esta primera parte de la metodología se forjó desde la visión de los actores sociales involucrados en el proceso proyectual, estableciendo así una dirección al proyecto, al reconocer la asociación antes existente, para que en su legítimo actuar, se ejecute el manejo correspondiente de los recursos ambientales, culturales, económicos y sobretodo humanos del barrio El Poblado, ya que en los últimos 12 años ha habido un olvido de los problemas ambientales y sociales del barrio, dejando el poder de decisión en manos de una sola habitante, encargada de administrar y gestionar el recurso económico y hoy por hoy es imperativo que en el Barrio el Poblado se rescate un grupo social que tome decisiones encaminadas al mejoramiento del bienestar y la calidad de vida de los habitantes.

Estas premisas se desarrollaron en primer lugar, al llegar al acuerdo mutuo de algunos de los antiguos pobladores de restablecer la asociación creada años atrás que fue olvidada, para lo cual se recogieron las firmas de los habitantes convocados y poder otorgar al grupo social vida jurídica ante la cámara de comercio de Dosquebradas, y así reclamar ante la comunidad el derecho de gobernar el territorio que todos habitamos, para una toma de decisiones compartida en un grupo social organizado y empoderado de los recursos naturales, humanos y económicos del barrio El Poblado.

Posteriormente se permearon las instituciones, primero la CARDER, al participar en un proyecto de desarrollo comunitario que fue aprobado, y ayudo a integrar a

algunos miembros de la comunidad en la importancia de cuidar el entorno y buscar soluciones de los problemas ambientales vivenciados en el barrio. En el desarrollo del proyecto se evidencio la falta de caracterización del humedal y vulnerabilidad de la cobertura arbórea ante el desarrollo urbano del barrio Santa Isabel, allí se buscó como segunda parte, la participación ante el concejo de Dosquebradas para lograr la captación y protección de estos dos ecosistemas por parte de la autoridad ambiental.

8.2 PARTICIPACIÓN SOCIAL

La participación social como segundo componente de la planificación proyectual, es a su vez la base del proceso de transformación social y cultural de la gestión ambiental, habita en el núcleo del proyecto sustentable, dando legitimidad al conjunto de decisiones a tomar para bien de la comunidad, no solo juega a su vez el papel de herramienta precisa de educación ambiental, sino que también es reciproca a la hora de entregar insumos valiosos genuinos al documento del proyecto. Es por esto que es indispensable desde el comienzo del mismo, la participación e inclusión de todos los habitantes de la comunidad, para que se genere un proceso en el cambio de actitud de estos.

Según Pesci hay que pasar de una posición reactiva a un enfoque proactivo (que busque soluciones, las desarrolle y las promueva), para lo cual es necesario aumentar y hacer más genuina la participación social, y desencadenar procesos proyectuales que ineludiblemente la incluyan.

Es así como la democracia participativa ayuda a dar forma a la construcción del territorio, partiendo de las necesidades sentidas en el entorno, como herramienta para el análisis de los actores claves o sufrientes del mismo, aquellos que en su quehacer guardan una deseabilidad genuina de modificar el entorno para el bien de las futuras generaciones.

Los actores involucrados emergieron al indagar los antecedentes de gestión ambiental en el territorio, aquí los autores sociales del proceso proyectual fueron convocados a través de entrevistas para conocer la historia de construcción del ambiente natural del barrio El Poblado, lo que reflejo espacios de sensibilización ambiental en cuanto a la forma titánica en la que se opera la administración de los recursos socio-económicos y naturales presentes en el territorio y la urgencia de rescatar el velero que incluye a su tripulación para navegar.

Actores:

- Javier Burítica Ceballos: Abogado, cofundador y habitante del barrio hace 32 años, participante de las anteriores juntas directivas y de comités Prodesarrollo del barrio.

- Carlos Humberto Agudelo Cañas: Artista Plástico y gestor ambiental, habitante del barrio hace 28 años, comprometido con potenciar los recursos naturales del territorio, participante de las anteriores juntas directivas y de comités Prodesarrollo del barrio.
- Hernando Aristizábal Restrepo: Contador Público y uno de los primeros habitantes del barrio, cofundador del mismo, participante de anteriores juntas directivas y de comités Prodesarrollo del barrio, habitante hace 35 años.
- Arlés Ocampo: Comerciante, cofundador y gestor social, participante de anteriores juntas directivas y de comités Prodesarrollo del barrio, habitante hace 32 años.
- Alcibar Franco: Economista, líder comunitario y gestor social, primer Presidente de la Asociación Prodesarrollo barrio el Poblado. Habitó en la comunidad por 30 años y actualmente propietario de una vivienda en el sector.
- Luis Arcesio Tamayo Restrepo: Proyectista, estudiante del programa de Administración Ambiental de la Universidad Tecnológica de Pereira, habitante del Poblado hace 24 años.
- Samuel Guzmán López: Economista, Especializado en Planificación Territorial y Magister en Desarrollo Sustentable. Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (FLACAM UNLa), Director del proyecto, UTP.

Al ser proyectista y a su vez habitante de la comunidad, es necesario que se manejen dos perfiles diferentes, como lo son el de proyectista y el de habitante del barrio, ente aparte de la academia capaz de tomar decisiones para el beneficio de la administración del barrio. Es inevitable manejar un perfil imparcial que difiera de los dos intereses en juego; es decir en este momento el Poblado se encuentra dividido en dos grupos: las personas que no les interesa que haya un grupo organizado que tome decisiones en beneficio de todos los miembros de la comunidad y prefieren que las cosas sigan tal como van, es decir, un abandono por los ecosistemas del barrio, como ha venido sucediendo los últimos 12 años, donde los habitantes han estado silenciados ante el manejo de los recursos socioeconómicos y naturales del barrio, ya que hace más de una década no hay reuniones comunitarias para tratar los temas cotidianos, no se rinden cuentas con la comunidad del manejo recurso económico, unido a una administración unipersonal, y las problemáticas sociales, culturales y ambientales del sector.

Y Por otro lado, las personas que están a favor de que El Poblado vuelva a tener una administración comunitaria, sobretodo incluyente y respetuosa de las decisiones que se tomen y tengan que ver con el desarrollo urbano, sus ecosistemas y la calidad de vida de los habitantes que lo habitan.

Para desarrollar esta segunda parte de la metodología se caracterizaron los actores sufrientes del territorio, aquellos que en su habitar han sido partícipes de la gestión social en la construcción del entorno del barrio. Esta parte se hizo con el objeto de indagar la posición de estos frente a la actual administración del barrio, dando como resultado el deseo de construir una junta directiva para que colectivamente haya un movimiento social de los habitantes del barrio El Poblado comprometidos con el desarrollo sustentable, personas capaces de plantear alternativas y tomar decisiones encaminadas a una cultura del buen vivir.

Para lograr este objetivo se plantea la conformación de una asociación donde se genere:

- Sentido de pertenencia
- Participación comunitaria
- Toma de decisiones compartida
- Democracia
- Colectividad
- Participación juvenil
- Equipos de trabajo

8.3 IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS Y POTENCILIDADES

En casos particulares se da que en las comunidades con más recursos, es donde sus habitantes se descuidan en el cuidado de los mismos, como es el caso de estudio, barrio administrado por un solo miembro de la comunidad, quien durante casi 12 años lleva tomando decisiones unipersonales y arbitrarias, sin ninguna socialización con la comunidad que habita el barrio, lo que ha llevado a la construcción de una imagen administrativa sin fundamento, donde falta respeto por los ecosistemas naturales, y recursos sociales del territorio, ya que en el barrio han habido talas discriminadas, podas mal hechas, extracción de material vegetal, abandono de los recursos naturales, deterioro y pérdida de zonas recreativas, conflicto por zonas de parqueo, construcciones verticales en aumento sin ningún tipo de recato, nula gestión en el cuidado de los residuos sólidos; todo esto sumada la falta de socialización de las decisiones tomadas con las entidades prestadoras de servicios públicos, la autoridad ambiental y el gobierno del municipio de Dosquebradas.

CONFLICTOS

1. No se cumplen funciones básicas de administración
2. Falta de sentido de pertenencia de los habitantes
3. Nula participación de la comunidad en la toma de decisiones, atentando contra los ecosistemas, y a su vez menospreciando el talento humano y la relación que los habitantes tienen con su entorno
4. Socialización selectiva de las decisiones tomadas por las instituciones con el barrio
5. Pérdida de espacio público y equipamientos
6. Desarticulación socio-económica
7. Conflicto por zonas de parqueo
8. Deterioro de las zonas recreativas
9. Falta de señalización
10. No hay perfil de liderazgo para la administración del Barrio
11. Pérdida de identidad por los ecosistemas del Barrio
12. Nula gestión de residuos sólidos
13. Contaminación de áreas verdes
14. Invasiones deforestando el guadual
15. Detrimento de ecosistemas naturales
16. Deterioro de la belleza escénica
17. Infraestructura horizontal presionando la capacidad de carga del suelo
18. Intereses opuestos
19. Proyecto vial avenida el Río
20. Desarticulación de la junta directiva

POTENCIALIDADES

1. Riqueza de recursos naturales
2. Biodiversidad de fauna y flora
3. Bienes y servicios ambientales
4. Corredor biológico con el distrito de conservación de suelos Alto del Nudo
5. Actores sociales con conciencia ambiental del entorno y de los servicios ambientales que prestan sus ecosistemas
6. *Humedal caracterizado y protegido por la CARDER*
7. Convenio con la CARDER de Educación y Cultura ambiental
8. Articulación del concejo de Dosquebradas
9. Arbolado urbano caracterizado como suelo para la protección de la biodiversidad
10. Pulmón urbano de Dosquebradas
11. Sendero ecológico (aula viva)
12. La seguridad y tranquilidad del barrio
13. Sano y seguro esparcimiento de los niños y jóvenes en el contorno del barrio

14. Microclima y calidad del aire
15. La calidad de vida de los habitantes
16. Desarrollo de las potencialidades endógenas en el aprovechamiento de los ecosistemas del barrio
17. Norte del barrio buffer de la Quebrada Dosquebradas
18. Memoria colectiva de los fundadores y gestores sociales del territorio
19. El valor cultural del Patrimonio Arqueológico
20. Suelo potencial para la siembra de árboles que enriquezcan el paisaje
21. Territorio estratégico para la promoción de sus bienes y servicios ambientales

En el proceso de construcción social del ambiente natural y entorno del barrio, queda el deseo de materializar un hábitat sostenible, que beneficie la calidad de vida y la de las futuras generaciones que en él habiten, permitiendo así una adecuada relación de los habitantes con su ambiente, donde reine la cultura solidaria en relación con el entorno. Para lograr esto es necesario un cambio de actitud en la comunidad, un empoderamiento social del territorio; es decir, la construcción de una cultura solidaria con el medio, que valore el espacio que habita y los servicios ambientales prestados por los ecosistemas.

El entorno del barrio El Poblado hace parte del corredor biológico del distrito de conservación de suelos alto del Nudo. Haciendo de este un pulmón verde dentro de lo urbano para el municipio de Dosquebradas; por otro lado, está su cercanía a Pereira, aunque en estos dos parámetros, igualmente radica la complejidad de su administración, ya que estamos hablando de un *contexto de interfaces*, el ambiente natural dentro de la mancha urbana que cada vez más se expande, amenazando los límites de sus ecosistemas.

Matrices

Las matrices son una de las herramientas metodológicas propuestas para el análisis relacional de los conflictos y potencialidades, con vistas a realizar un diagnóstico profundo que nos permita identificar el o los subsistemas decisores y el o los temas generadores más apropiados para resolver los subsistemas decisores antes definidos.

(Pesci, 2007) Al hacer un análisis profundo de estas emergen las estrategias a generar para buscar soluciones a los conflictos presentes en el territorio.

El detrimento de los ecosistemas naturales es el conflicto más importante a tener en cuenta, siendo este el factor que concentra varias problemáticas a prestar atención.

Al hacer un análisis relacional e intersectorial de todos los conflictos se puede notar como este es una de las raíces principales del problema central, generado

por otros, como lo es la falta de sentido de pertenencia de los habitantes, siendo este a su vez el conflicto más afectado por otros conflictos como se puede ver en la matriz.

Esto principalmente se debe a el desconocimiento de los bienes y servicios ambientales prestados por los ecosistemas, a la falta de socialización y participación de los habitantes en las decisiones que se toman, todo esto aunado a la toma decisiones unipersonales por parte de la administración actual, lo que ha llevado a una desconexión de los habitantes con el medio ambiente, es esta falta de relación hombre-naturaleza lo que genera en últimas una pérdida del sentido de pertenencia por el entorno.

En el análisis de los conflictos por las potencialidades, se puede ver en la matriz que la riqueza de recursos naturales es la potencialidad más afectada por los conflictos, como igualmente la falta de sentido de pertenencia es el conflicto que más afecta a las potencialidades.

En el análisis de las potencialidades por potencialidades, la calidad de vida de los habitantes es la potencialidad más importante del territorio, esta es dada principalmente por la riqueza de recursos naturales, siendo esta riqueza de ecosistemas la generadora de otras potencialidades como lo es la generación de bienes y servicios ambientales permitiendo a su vez ser un territorio estratégico para la promoción de sus bienes y servicios ambientales en el tiempo.

En el análisis de las potencialidades por los conflictos, el desarrollo de las potencialidades endógenas en el aprovechamiento de los ecosistemas del barrio es la potencialidad que más hace meya sobre los conflictos puesto que al gestionar las potencialidades del territorio se opacan muchos de los conflictos, al hacer una lectura vertical de nuevo tenemos la falta de sentido de pertenencia de los habitantes como el conflicto de mayor relevancia en el barrio.

CONFLICTOS X CONFLICTOS

	1. No se cumplen funciones básicas de administración	2. Falta de sentido de pertenencia de los habitantes	3. Falta de participación de la comunidad en la toma de decisiones	4. Socialización selectiva de las decisiones tomadas por las instituciones con el sector	5. Pérdida de espacio público y equipamientos	6. Desarticulación socio-económica	7. Conflicto por zonas de parques	8. Deterioro de las zonas recreativas	9. Falta de señalización	10. No hay perfil de liderazgo para la administración del barrio	11. Pérdida de identidad por los ecosistemas del barrio	12. Nula gestión de residuos sólidos	13. Contaminación de áreas verdes	14. Invasiones delfuera del barrio	15. Deterioro de los ecosistemas naturales	16. Deterioro de la belleza escénica	17. Infraestructura horizontal presionando la capacidad de carga del suelo	18. Intereses opuestos	19. Proyecto vial ajenito al barrio	20. Desarticulación de la junta directiva	
1. No se cumplen funciones básicas de administración	0	2	3	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	20
2. Falta de sentido de pertenencia de los habitantes	2	0	2	2	1	2	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	2	0	3	20
3. Nula participación de la comunidad en la toma de decisiones	2	3	0	2	0	3	2	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	26
4. Socialización selectiva de las decisiones tomadas por las instituciones con el sector	3	3	3	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	3	23
5. Pérdida de espacio público y equipamientos	2	3	2	2	0	3	2	3	2	2	3	0	0	0	0	0	3	2	2	3	34
6. Desarticulación socio-económica	3	3	3	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	21
7. Conflicto por zonas de parques	2	2	3	1	3	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	19
8. Deterioro de las zonas recreativas	3	2	2	1	3	2	2	0	1	3	3	2	2	1	0	2	1	3	0	2	35
9. Falta de señalización	2	3	2	0	2	2	0	1	0	3	3	0	0	1	0	0	0	2	0	2	23
10. No hay perfil de liderazgo para la administración del barrio	3	3	3	0	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2	0	2	19
11. Pérdida de identidad por los ecosistemas del barrio	2	3	3	1	1	2	0	0	0	2	0	0	3	0	2	3	0	3	0	2	27
12. Nula gestión de residuos sólidos	2	3	2	0	2	2	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	2	21
13. Contaminación de áreas verdes	2	2	2	0	3	2	0	2	1	2	3	3	0	1	0	0	1	2	0	2	28
14. Invasiones delfuera del barrio	2	2	2	1	1	0	0	2	0	2	3	0	1	0	0	0	0	1	1	2	20
15. Deterioro de ecosistemas naturales	2	3	2	2	1	3	2	3	1	2	3	2	3	3	0	3	1	3	3	3	45
16. Deterioro de la belleza escénica	2	3	2	1	2	2	3	1	2	3	3	3	3	3	3	0	2	2	3	3	45
17. Infraestructura horizontal presionando la capacidad de carga del suelo	1	3	2	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	17
18. Intereses opuestos	2	3	2	3	0	2	1	0	0	3	3	0	0	0	2	0	0	0	1	3	25
19. Desconocimiento del Proyecto vial ajenito al barrio	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	14
20. Desarticulación de la junta directiva	0	3	3	1	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	22
	37	49	46	25	27	37	11	16	14	35	45	10	14	11	10	8	8	44	10	47	

CONFLICTOS X POTENCILIDADES

	1. No cumplen funciones básicas de administración	2. Falta de sentido de pertenencia de los habitantes	3. Falta de participación de la comunidad en las decisiones	4. Nula de selectiva en decisiones tomadas por las instituciones con el sector	5. Socialización de las instituciones de espacio público y equipamientos económicos	6. Pérdida de espacio público y equipamientos económicos	7. Desarticulación por zonas de recreativas	8. Deterioro por zonas de recreativas	9. Falta de señalización	10. No hay perfil de liderazgo para la administración del Barrio	11. Pérdida de identidad por ecosistemas del Barrio	12. Nula gestión de residuos sólidos	13. Contaminación de áreas verdes	14. Invasiones de deforestando el gradual	15. Detrimiento de ecosistemas naturales	16. Deterioro de la belleza escénica	17. Infraestructura horizontal presionando la capacidad de carga del suelo	18. Intereses opuestos	19. Proyecto Desarticulación del Río	20. Desarticulación de la junta directiva		
1. Riqueza de recursos naturales	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2	3	2	3	3	0	2	2	3	46
2. Biodiversidad de fauna y flora	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	3	1	2	2	3	44
3. Bienes y servicios ambientales	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	2	3	2	1	2	2	3	44
4. Corredor biológico con el distrito de conservación de suelos Alto del Nudo	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	2	0	2	1	2	1	0	0	3	1	23
5. Actores sociales con conciencia ambiental del entorno y de los servicios ambientales que prestan sus ecosistemas	2	3	2	1	0	1	0	0	0	1	1	3	0	2	0	2	0	0	2	0	2	22
6. Humedal caracterizado y protegido por la CARDER	0	2	0	1	0	2	0	0	0	1	1	3	0	2	0	3	1	0	2	0	0	18
7. Convenio con la CARDER de Educación y Cultura ambiental	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	2	0	2	13
8. Articulación del concepto de Dosquebradas	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	2	0	2	14
9. Arbolado urbano caracterizado como suelo para la protección de la biodiversidad	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8
10. Pulmón urbano de Dosquebradas	0	3	0	0	2	1	0	1	0	1	1	1	3	2	2	3	3	0	1	2	1	26
11. Sendero ecológico (a la vida)	0	2	2	0	1	0	0	3	2	1	3	3	2	2	2	2	2	0	1	0	2	27
12. La seguridad y tranquilidad del barrio	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	1	1	2	2	3	2	37
13. Sano y seguro esparcimiento de los niños y jóvenes en el contorno del barrio	2	1	1	0	2	2	2	3	3	1	2	2	1	2	0	1	1	0	1	0	2	27
14. Microclima y calidad del aire	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	1	3	3	0	0	2	1	23
15. La calidad de vida de los habitantes	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	3	2	45
16. Desarrollo de las potencialidades endógenas en el aprovechamiento de los ecosistemas del barrio	2	3	2	1	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	3	3	0	2	2	3	39
17. Norte del barrio buffer de la Quebrada Dosquebradas	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	3	1	14
18. Memoria colectiva de los fundadores y gestores sociales del territorio	1	3	2	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	14
19. El valor cultural del Patrimonio Arqueológico	2	3	1	1	0	2	0	1	1	1	1	2	2	2	0	2	0	0	2	0	2	24
20. Suelo potencial para la siembra de árboles que enriquezcan el paisaje	2	2	1	1	2	1	1	0	0	0	1	2	0	2	0	2	0	0	1	0	2	20
21. Territorio estratégico para la promoción de sus bienes y servicios ambientales	1	2	1	1	2	1	0	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	0	2	3	2	32
	30	42	31	18	24	31	15	19	20	29	47	23	39	24	40	29	6	30	27	36		

POTENCILIDADES X POTENCILIDADES

	1. Riqueza de recursos naturales	2. Biodiversidad de fauna y flora	3. Bienes y servicios ambientales	4. Corredor biológico con el distrito de conservación de suelos Alto del Nudo	5. Actores sociales con conciencia ambiental de entorno y de los servicios ambientales	6. Humedal caracterizado y protegido por la CARDER	7. Convenio con la CARDER de Educación y Cultura ambiental	8. Articulación del concepto y de Dosquebradas	9. Arbolado urbano caracterizado como suelo para la protección de la biodiversidad	10. Pulmón urbano de Dosquebradas	11. Sendero ecológico (aula viva)	12. La seguridad y tranquilidad del barrio	13. Sano y seguro esparcimiento de los niños y jóvenes en el contorno el barrio	14. Microclima y calidad del aire	15. La calidad de vida de los habitantes	16. Desarrollo de las potencialidades endógenas	17. Norte del barrio buffer de la Quebrada Dosquebradas	18. Memoria colectiva de los fundadores y gestores sociales del territorio	19. El valor cultural del Patrimonio Arqueológico	20. Suelo potencial para la siembra de árboles que enriquezcan el paisaje	21. Territorio estratégico para la promoción de sus bienes y servicios ambientales	
1. Riqueza de recursos naturales	0	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	3	42
2. Biodiversidad de fauna y flora	3	0	3	3	2	2	2	2	3	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	3	41
3. Bienes y servicios ambientales	3	3	0	3	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	3	1	2	2	1	3	3	46
4. Corredor biológico	3	3	3	0	1	3	2	1	3	3	1	1	1	1	1	2	3	0	0	3	2	37
5. Actores sociales con conciencia ambiental	3	2	2	1	0	2	3	1	2	2	1	0	1	1	1	2	0	2	1	1	1	29
6. Humedal caracterizado y protegido por la CARDER	2	3	1	2	2	0	1	3	1	2	2	0	0	0	0	2	3	1	0	0	2	27
7. Convenio con la CARDER de Educación y Cultura ambiental	2	2	1	1	2	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	19
8. Articulación del concepto de Dosquebradas	2	2		2	2	1	1	0	2	1	2	0	2	0	0	2	0	1	0	0	1	21
9. Arbolado urbano caracterizado como suelo para la protección de la biodiversidad	3	3	3	3	2	2	1	0	0	3	1	0	1	2	0	2	0	1	0	2	2	31
10. Pulmón urbano de Dosquebradas	3	3		3	3	3	2	2	3	0	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	38
11. Sendero ecológico (aula viva)	3	2	3	1	2	2	3	1	1	1	0	0	1	1	1	2	0	1	0	1	3	29
12. La seguridad y tranquilidad del barrio	3	0	2	0	3	3	0	0	2	1	1	0	1	0	2	2	2	2	0	1	1	26
13. Sano y seguro esparcimiento de los niños y jóvenes en el contorno el barrio	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	3	3	0	1	2	1	1	2	0	1	1	30
14. Microclima y calidad del aire	3	3	3	3	2	3	1	1	3	3	2	2	1	0	3	2	1	1	0	3	3	43
15. La calidad de vida de los habitantes	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3	2	0	2	2	1	0	3	3	49
16. Desarrollo de las potencialidades endógenas en el aprovechamiento de los ecosistemas del barrio	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	0	1	1	2	0	1	2	0	3	3	43
17. Norte del barrio buffer de la Quebrada Dosquebradas	3	1	2	1	1	3	1	3	2	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	25
18. Memoria colectiva de los fundadores y gestores sociales del territorio	2	2	3	1	3	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	1	1	1	25
19. El valor cultural del Patrimonio Arqueológico	3	2	3	1	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	21
20. Suelo potencial para la siembra de árboles que enriquezcan el paisaje	3	3	2	3	2	1	2	0	3	3	2	0	0	1	2	3	1	2	0	0	3	36
21. Territorio estratégico para la promoción de sus bienes y servicios ambientales	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	0	0	1	2	3	2	2	2	3	0	46
	55	47	44	41	44	45	34	27	41	43	35	15	17	20	26	37	22	27	7	35	42	

POTENCILIDADES X CONFLICTOS

	1. Riqueza de recursos naturales	2. Biodiversidad de fauna y flora	3. Bienes y servicios ambientales	4. Corredor biológico al distrito de conservación de suelos Alto del Nudo	5. Corredor ambiental con conciencia ambiental y los servicios ambientales que	6. Actores con conciencia ambiental y los por CARDER	7. Humedal caracterizado y protegido por la Educación Cultural ambiental	8. Convenio con CARDER de la Educación Cultural ambiental	9. Articulación del concepto de la Dosquebradas	10. Articulación del concepto de la Dosquebradas	11. Pulmón de ecología (aula viva)	12. Sendero de seguridad y tranquilidad del barrio	13. Sano y seguro de los niños y jóvenes en el entorno del barrio	14. Microclima de vida de los habitantes	15. La calidad de vida de los habitantes	16. Desarrollo de las potencialidades endógenas en el aprovechamiento de los ecosistemas del barrio	17. Norte del barrio buffer de la Dosquebradas	18. Memoria colectiva de los fundadores del territorio	19. El patrimonio cultural y social Arqueológico	20. Suelo potencial para la siembra de árboles que	21. Territorio estratégico para la promoción de sus bienes y servicios ambientales		
1. No se cumplen funciones básicas de administración	3	0	2	2	3	1	1	1	1	0	2	1	3	2	2	3	3	1	2	2	1	3	38
2. Falta de sentido de pertenencia de los habitantes	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	55
3. Nula participación de la comunidad en la toma de decisiones	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	1	3	2	2	2	2	49
4. Socialización selectiva de las decisiones tomadas por las instituciones con el sector	2	0	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	42	
5. Pérdida de espacio público y equipamientos	2	2	1	1	2	2	2	0	0	1	3	1	2	1	3	3	1	1	1	1	1	31	
6. Desarticulación socio-económica	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	0	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	43	
7. Conflicto por zonas de parqueo	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	0	1	11	
8. Deterioro de las zonas recreativas	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	3	3	0	3	2	1	2	38	
9. Falta de señalización	0	3	2	1	2	1	2	1	2	2	0	2	3	1	2	2	1	1	3	1	2	34	
10. No hay perfil de liderazgo para la administración del Barrio	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	0	2	2	2	2	3	1	2	2	0	2	37	
11. Pérdida de identidad por los ecosistemas del Barrio	2	3	3	1	2	3	3	1	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	52	
12. Nula gestión de residuos sólidos	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	0	2	3	0	2	32	
13. Contaminación de áreas verdes	2	3	2	1	2	2	2	0	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	3	1	2	40	
14. Invasiones deforestando el guadual	3	2	3	0	3	3	1	3	1	3	2	2	1	1	3	2	1	1	2	0	2	39	
15. Detrimiento de ecosistemas naturales	2	1	2	2	3	3	2	2	3	3	3	1	1	2	3	3	2	3	2	3	3	49	
16. Deterioro de la belleza escénica	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	1	1	2	2	3	1	3	2	3	3	48	
17. Infraestructura horizontal preservando la capacidad de carga del suelo	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	13	
18. Intereses opuestos	2	2	3	2	3	2	2	3	1	2	0	1	1	2	2	3	2	2	2	0	3	40	
19. Proyecto vial avenida el Río norte del barrio	2	0	3	3	3	3	0	3	2	3	0	3	1	2	3	3	3	2	2	0	2	43	
20. Desarticulación de la junta directiva	2	3	3	2	3	2	1	3	2	3	0	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	50	
	37	33	44	28	46	39	33	32	32	47	27	37	34	35	50	52	26	42	43	21	46		

8.4 DEFINICIÓN DEL ESPACIO PROYECTUAL PROPIO

El proyecto busca ***consolidar un equipo de trabajo que construya un nuevo saber ambiental, partiendo de un cambio cultural que permita la toma de decisiones oportunas sobre los bienes ambientales del territorio***, es decir, un grupo de actores-autores sociales capaces de discutir colectivamente y planificar sobre las demandas que exige la administración del Barrio, así mismo, articular la Administración Municipal con el Concejo como ente tomador de decisiones en el municipio de Dosquebradas, para que los ecosistemas del Barrio El Poblado sean

tenidos en cuenta en el POT del municipio, es decir, el humedal y la cobertura arbórea que bordea el entorno estén acreditados por la autoridad ambiental y a su vez sean referidos como sistemas protegidos para que coexistan en un futuro y no sean vulnerados por la expansión y planeación urbana del municipio de Dosquebradas. Aquí se hace necesario perfilar a los actores a transformar en autores del proceso proyectual, para que sean ellos quienes a través de estrategias a corto, mediano y largo plazo planifiquen un desarrollo sustentable del territorio, de la mano con la CARDER (autoridad ambiental del municipio), y el gobierno como ente tomador de las decisiones finales sobre la planificación del territorio del municipio de Dosquebradas.

8.5 SUBSISTEMA DECISOR

Una actitud cultural pasiva, sumado el desconocimiento de los bienes y bondades de los servicios ambientales que brinda el territorio, y la desconexión de la comunidad en lo que tiene que ver con la participación y el disfrute de los ecosistemas presentes en el barrio, lo que ha conllevado a alimentar el manejo unipersonal en la toma de decisiones, atentando contra la integridad de los sistemas naturales y culturales.

En los últimos 12 años no se ha realizado una reunión comunitaria para tratar temas del entorno local, se ha perdido el liderazgo en la administración de los recursos socio-ambientales. Parte del problema es que no se comparten con la comunidad las decisiones tomadas por la persona que administra el barrio, tomando decisiones arbitrarias, sin tomar en cuenta la comunidad que habita el territorio, ni las amenazas que este enfrenta, lo que con el tiempo ha ocasionado una ruptura entre la sociedad y el medio ambiente que la rodea, convergiendo en una ocupación pasiva del mismo, llevando a los habitantes a una zona de confort donde la población prefiere no ser permeada con temas administrativos y permiten con su comportamiento silencioso que se les vulnere el derecho que tienen como habitantes de participar en las decisiones que les gobiernan dentro del territorio que comparten.

La paradoja de esta realidad es que hace 20 años el Barrio el Poblado ganara el premio al barrio más ecológico de Dosquebradas, y hoy por hoy se conservan sus ecosistemas, pero corren el peligro a ser destruidos. Es por esto que los

Pobladores del barrio deben de ser el objeto a capacitar, para que la comunidad una vez interiorice las *Potencialidades y Conflictos* que enfrenta el entorno, pueda identificarse con estos y ayudar a su cuidado, adquiriendo cultura ambiental y responsabilidad social en el cuidado del mismo, propiciando la construcción de un barrio socialmente inclusivo con sus habitantes, ya que al final, todos queremos un buen ambiente y una calidad de vida óptima para las futuras generaciones.

8.6 IDENTIFICACIÓN DEL TEMA GENERADOR

Al identificar el apartado anterior el subsistema decisor, la falta de sentido de pertenencia de los pobladores por temas administrativos, como subsistema decisor, tenemos que entrar a priorizar en la importancia de *convocar a la comunidad a **establecer una empresa social del ambiente, con la creación de un grupo comunitario que tome decisiones sinérgicas buscando la gestión urbana basadas en la percepción del territorio***, equipo de trabajo proyectado a la construcción de buenas prácticas en la relación de sus habitantes con su entorno, respondiendo a los nuevos desafíos del habitar sustentable al consolidar una estructura social- territorial de forma sólida y a su vez leve que busque la sustentabilidad ambiental de los pobladores y las futuras generaciones que habiten el barrio.

Hay que hacer hincapié en el patrimonio natural, arqueológico y cultural del barrio el Poblado, siendo necesario educar a la comunidad, contando la historia de los primeros asentamientos humanos en el territorio, la gestión social de los primeros pobladores y la necesidad de un desarrollo endógeno territorial y cultural instituido en la mejora comunitaria. A si mismo fomentar una sede administrativa para la realización de eventos culturales, deportivos, recreativos de los niños, jóvenes y adultos mayores, acompañado de actividades lúdicas que fomenten la integración, al igual que rescatar el valor de los relictos arqueológicos encontrados, y de suma importancia construir un mapa parlante del patrimonio natural del barrio el Poblado, que ayude a que la comunidad a identifique con los ecosistemas, y participar en las decisiones tomadas, para darle un mejor manejo a sus recursos naturales, promover e incentivar a los habitantes del barrio a su apropiación, respeto y cuidado del entorno.

8.7 DISEÑO DE LA MORFOGÉNESIS

8.7.1 La Ecoforma

Dada la riqueza ambiental y la calidad de vida en el disfrute de los bienes y servicios ambientales de los habitantes del barrio, la ecoforma obliga a generar conciencia y promover al interior de la comunidad el sentido de pertenencia por los ecosistemas, su respeto cuidado y conservación.

En el proceso de proyectación ambiental se debe hacer un énfasis particular en esta fase, ya que estamos hablando de un territorio de interface periurbana, donde se dan constantes flujos de materia, energía e información entre lo rural y lo urbano. Aquí está el monto agregado que integra el valor del territorio, y este coste de más, es la cuestión a observar, para que en su análisis permita crear un conocimiento pertinente que ayude a informar a la comunidad de estos flujos de materia y energía, para que posteriormente cada habitante del barrio empoderado en su actuar y accionar, al relacionarse con el medio ambiente, tenga como responsabilidad social un cuidado solidario del entorno y ambiente natural que todos compartimos. Allí, *“La ecoforma contempla la develación de la forma profunda del territorio, para valorizar los ecosistemas naturales y crear o aprovechar lugares de alta identidad de paisaje, conservación de la biodiversidad y manejo sustentable de los recursos naturales.”*²⁶

8.7.2 Socioforma

Unir a la comunidad con el deseo de construir un cambio cultural y de actitud frente a los ecosistemas del territorio, socializando en su interior proyectos de desarrollo sustentable, creando una empresa social del ambiente que se identifique con su entorno y potencialice los recursos ambientales, como lo es la Asociación el Poblado Prodefensa del Hábitat y el Medio Ambiente, promoviendo las mejores prácticas ambientales en la relación de los habitantes con su entorno.

Esta fase comprende la integración de la ecoforma, como el valor agregado e influyente del cambio de actitud de los habitantes del Barrio, es decir la creación de una alta identidad social de estos, con los ecosistemas y los servicios ambientales que brindan. Esta construcción social debe de ser transversalizada por la deseabilidad plasmada en las premisas, para ser objeto a seguir en las estrategias que darán una herramienta administrativa y planificadora que direcciona el quehacer del territorio frente a la problemática social del Barrio El Poblado y las amenazas del desarrollo urbano del municipio de Dosquebradas; organizando cada una de las ideas de los actores sociales para que estas vayan de la mano con el desarrollo armonioso y uso sustentable del medio ambiente, y se integre en su ejercicio un respeto que incluya a “los otros” que con el comparten el territorio y de las futuras generaciones. *“La socioforma incluye los deseos sociales y económicos más profundos y genuinos, compatibles con la sustentabilidad económica, social y cultural, y en el marco de la mejor ecoforma, generando de este modo lugares antropológicos y culturales, que promuevan la identidad del grupo social y la cultura a la que pertenecen.”*²⁷

²⁶ Rubén Pesci, Jorge Pérez, Lucía Pesci- Proyectar la Sustentabilidad. Flacam noviembre 2007

²⁷ *Ibíd*

8.7.3 Tiempo-forma

El Municipio de Dosquebradas cuenta con dos áreas protegidas a nivel regional, el Distrito de Conservación de Suelos Parque Natural Alto del Nudo y el Parque Arqueológico Piedras Marcadas, áreas en figura de protección que prestan servicios ambientales de vital importancia para los habitantes del municipio. Dosquebradas es también el municipio cuenca, así mismo el territorio de estudio limita al norte con un humedal que a su vez hace parte del buffer protector de la quebrada de Dosquebradas, allí radica la importancia de proteger, y sobretodo, lograr la apropiación comunitaria, no solo de los 14800 metros cuadrados del área que circunda, sino, la valoración de la biodiversidad de los servicios ambientales que proveen sus ecosistemas y el patrimonio arqueológico y cultural de su territorio.

El día 15 de agosto de 2014 se inició el proceso diacrónico de gestión social al enviar un derecho de petición firmado por 12 integrantes de la comunidad a la CARDER, a la Procuraduría General de la Nación y a la Personería de Dosquebradas, para solicitar una visita técnica y verificar la tala de más de 18 árboles en el Barrio sin ningún tipo de argumento válido por parte de la administradora. (*Ver anexo 4*) Desde allí la comunidad reconoce la necesidad de apropiación y defensa de su territorio, así como la asociación de una nueva ética de comportamiento respetuosa y responsable con el medio ambiente.

8.8 LEGITIMACION DEL EQUIPO PROYECTUAL

Al reconstruir la identidad de un territorio, a través, de un proceso de Gestión Ambiental en un contexto local y particular del municipio de Dosquebradas “pulmón-urbano”, esta idea se materializa al revalorar y reconstruir el capital socio-cultural (junta directiva, educación ambiental, juegos infantiles, patrimonio arqueológico), natural-construido (sendero ecológico, siembra de árboles y recuperación del humedal), con la comunidad, así mismo la memoria histórica y los saberes tradicionales que encierra la gestión cívica en la construcción del entorno del barrio.

Esta se logra al dar vida jurídica a la nueva empresa social sustentable, y la construcción de una agenda ambiental que dirija el territorio con una visión socio-económica que integre el deseo dejado en las premisas, logrando una sincronía con las instituciones encargadas de proteger y dar un valor agregado a los ecosistemas presentes en el territorio del barrio el Poblado.

8.9 LEGITIMACIÓN SOCIO-POLÍTICA DEL PROYECTO

La legitimación social se lleva a cabo en el reconocimiento del cambio de actitud de los actores, etapa en la que pasan hacer autores de su propio proceso proyectual, esto se hace al provocar la conformación de un colectivo de personas que se apropien de las potencialidades del territorio, conozcan sus conflictos y se integren en pos de la planificación del territorio.

Tomarse el ambiente como proyecto lleva un tiempo de cambio de actitudes y posteriormente acciones que encierran en el territorio un cambio en la forma de ver los recursos naturales, fortaleciendo las potencialidades para opacar los conflictos. Este equipo de trabajo con el pasar de 9 meses se consolidó con miembros de la comunidad, personas comprometidas con la toma de decisiones en beneficio del bien común para la calidad del medio ambiente de las presentes y futuras generaciones.

Al pasar este tiempo surgieron como evolución diacrónica del proceso proyectual muchos vaivenes que fueron a su vez motivos para reforzar la necesidad de avanzar con levedad, manejando las emergencias y aprovechando las oportunidades.

9. OBJETIVO 3

ESTRATEGIAS

La incorporación de la variable ambiental para la planificación del desarrollo sustentable en un contexto local con ecosistemas estratégicos y en busca del cambio de destrezas en la forma de administración, son en sí mismas un proyecto contexto y a su vez un “proyecto social”²⁸ que debe de ser solidario al asumir un cambio de cultura al relacionarse con el paisaje y hacer del entorno un proyecto al construir con la participación activa de sus pobladores una empresa social del ambiente.

Estrategia 1

Facilitar un cambio de cultura ambiental de la sociedad: Ante la falta de sentido de pertenencia de los habitantes del barrio el Poblado y la débil administración de los recursos socio-ambientales, se propone la creación de una asociación ambiental principalmente con las personas que hicieron parte del equipo proyectual, en pro de la creación y posteriormente ejecución de políticas que direccionen la nueva empresa, para ello debe surgir el compromiso ya antes

²⁸ Pesci, Rubén. Del Titanic al velero. CEPA. 2000

trazado en las premisas; es retroceder para retroalimentar lo deseado y crear objetivos desde una perspectiva de desarrollo permeado por la sustentabilidad local, estos serán el norte a seguir en el corto, mediano, y largo plazo.

Al tejer mecanismos de desarrollo en un territorio donde permanece pasiva la gestión ambiental y a su vez se carece de participación y falta de interés por los asuntos socio-ambientales, la tarea es fortalecer las capacidades, habilidades y destrezas en la percepción del hombre de la naturaleza que habita, es decir no es entrar en choque con la imagen cultural que ha engendrado la crisis ambiental en el desarrollo del habitar del hombre, eso sería exponer de nuevo un comportamiento lineal, por el contrario se trata de hacer un “feed-back”, una retroalimentación que como fin tenga identificar los conflictos socio-ambientales y potencialidades del territorio “para ello se facilita la comprensión de estos al ser “considerados en forma intersectorial relacionada.”(Pesci, 2000).

Esto requiere reidentificar a la comunidad con los recursos naturales, crear una nueva cultura ambiental, una visión diferente de la relación del hombre con su entorno.

De allí emergen campos de actuación de la empresa proyectual y su objetivo casi utópico de transformar la realidad va acompañado de la fuerza de una sociedad civil organizada, ambiental e incluyente que busca el bien común y por eso se eleva como asociación de habitantes encaminados a generar propuestas para la gestión de sus recursos, ciudadanos dispuestos a integrar los ecosistemas naturales con el ecosistema urbano dentro de un constructo social “eco-lógico” que valora, protege y conserva el patrimonio natural.

En otras palabras se trata de conservar un “orden urbano diverso” que en suma, de la posibilidad de vivir en un mundo urbano sustentable, lo que será posible si se produce una equilibrada integración social urbana al medio natural (simbiótica) y un sentido de pertenencia a múltiples identidades (simbólica). La ciudad debe ser reconstituida como un foro o un ágora con espacios públicos y cívicos que satisfagan las necesidades del consumo (calidad de vida), de la producción (el desarrollo), de la política (el consenso) y de la cultura (la creatividad).²⁹

Actividades	Tiempo estimado	Actores involucrados	Recursos
Adquirir la personería jurídica	6 meses	Arléx Ocampo, Carlos Humberto Agudelo, Javier Burítica, Hernán Aristizábal	80.000 \$ aprox.

²⁹ DESARROLLO Y APLICACION DE NORMAS Y PROGRAMAS AMBIENTALES EN ZONAS URBANAS. Conferencia realizada el 17 al 19 de junio de 1998. Quito, Ecuador.

Estrategia 2

Participación para el cambio y mejora de la comunidad: Esta estrategia apunta a garantizar un mejor habitar desde la participación, en ella la democracia comunitaria es la principal razón, siendo su accionar una ayuda inclusiva en la búsqueda de soluciones en conjunto, teniendo en cuenta la consolidación de una junta comunitaria como primer paso, que ejecute la formulación de políticas participativas para la administración local, con el fin de tener un derrotero de actividades y gestiones a realizar para empezar con un cambio de actitud y aptitud en procura del beneficio común, “el ambiente como proyecto es la meta (cada ciudadano, un proyectista de proyectos asociados) de una gran finalidad, que es la mejora de la calidad de vida.” (Pesci, 2006)

En el ejercicio de pensar-actuar el barrio desde una óptica ambiental y con el deseo de rescatar la planificación social nace esta estrategia como instrumento para incentivar a una cultura participativa, al invitar a los habitantes a ser parte de un conocimiento democrático que enseña un nuevo habitar, donde se prima el arte de escuchar al otro, de integrar la opinión de los habitantes, el compartir solidario que circunscribe la mejora del medio ambiente como visión compartida, allí el entorno cultura-naturaleza se relaciona en un mantenimiento constante que da vida al proyecto social.

Todo esto en el marco de un pensamiento más racional al construir un nuevo conocimiento entre todos los habitantes, el objeto de la participación será la búsqueda de la mejora comunitaria, aquí emerge el compromiso social, al comprender que respetar el medio ambiente, se respeta al otro y participando en la toma de decisiones se contribuye al bienestar común.

El nuevo liderazgo de en la administración se empezara con la creación de una nueva cultura y conciencia ambiental que reidentifique a la comunidad con los sistemas naturales ayudando a interiorizar un sentido por el territorio, potencializando sus recursos tanto naturales como sociales, afirmando la “exigencia de cultura como estrategia adaptativa”³⁰.

Para dar este paso es preciso convocar a los habitantes a la socialización y formalización de la junta directiva, reunión en la que a través de un presentación en la caseta comunal se pretende rendir informe sobre la creciente necesidad de apropiación y gestión de los ecosistemas, incentivando la participación y la toma del ambiente natural con el cuidado de las zonas verdes.

Actividades	Tiempo estimado	Actores involucrados	Recursos
Asambleas comunitarias	Esta estrategia será de actividad	Arléx Ocampo, Carlos Humberto Agudelo,	Proyector, computador

³⁰ Maya, Ángel. La diosa Némesis. Desarrollo sostenible o cambio cultural. 2003.

	permanente, para su aplicación se busca la participación de la mayoría de los habitantes del barrio dos veces por mes	Arcesio Tamayo.	portátil.
--	---	-----------------	-----------

Estrategia 3

Recuperación de espacios públicos: Los espacios socioculturales urbanos son contextos comunitarios que fomentan la vida pública y el contacto con el ambiente natural, escenarios donde se interrelacionan diversas actividades de la población, *“ofrecer posibilidades de encuentro, lo que permite avanzar en el tema del respeto mutuo en las relaciones de las personas. La abundancia de parques, plazas, alamedas y andenes en buen estado, dignifica la vida en las ciudades, generando seguridad y confianza entre los ciudadanos y facilitando el diálogo y la sana discusión. A través de él, los ciudadanos se apropian de su ciudad, lo cual permite que se comprometan activamente en su desarrollo.”*³¹

La gestión del medio ambiente urbano en otras palabras la gestión del habitar requiere procesos de apropiación comunitaria y en el marco de una nueva apertura político-administrativa y como herramienta de planificación y potencialización de los recursos naturales locales presentes en el territorio del barrio el Poblado, se propone la toma de los espacios públicos a través de convites comunitarios para la siembra periódica de árboles, jornadas de limpieza de zonas verdes, señalización en el entorno del barrio y recuperación del sendero ecológico, con la respectiva clasificación de la fauna y flora más representativa del territorio, construcción de cebaderos en guadua que ayuden a la conservación y aumento de la avifauna, planificación de futuros proyectos para formular a la autoridad ambiental, mantenimiento del sendero ecológico, entre otras actividades que den un valor agregado al espacio, de esta forma potenciando los ecosistemas naturales entre otras consideraciones que permitan a los actores sociales y tomadores de decisiones priorizar el manejo sustentable del patrimonio natural.

Actividades	Tiempo estimado	Actores involucrados	Recursos
Siembra de 150 árboles en la ladera aproximadamente	De 3 a 4 jornadas	Carlos Humberto Agudelo, Arcesio Tamayo y comunidad.	Estos árboles Los donará la CARDER

³¹ Mecanismos de Recuperación del Espacio Público. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 2005.

en un espacio de 600 metros ²			
Construcción de ornato público	2 jornadas	Carlos Agudelo, Arcesio Tamayo y comunidad.	Guadua, pintura, madera, cemento.
Construcción de valla de información de la avifauna y caracterización de fauna	2 jornadas	Carlos Agudelo, Arcesio Tamayo y comunidad.	Madera y pintura.
Señalización en el entorno del barrio y reductores de velocidad	2 jornadas	Carlos Agudelo, Arcesio Tamayo y comunidad.	Madera, pintura, guadua y cemento.

Jornada= una mañana de domingo de 8 am a 1 pm

Estrategia 4

Educación ambiental: Esta estrategia es una herramienta pedagógica que busca la capacitación de los habitantes al concienciarlos en la relación con su entorno, gestando una cultura ambiental responsable que comprenda las relaciones del hombre su cultura y el ambiente natural, asumiendo una actitud comprensiva frente al actual detrimento del ambiente y la necesidad de su conservación para las futuras generaciones que en el vivan.

Esta estrategia va a transversalizar todo el proceso de cambio cultural dando al grupo social una misión particular como lo es preparar a la comunidad en la construcción de un nuevo aprendizaje para comprender las estrechas relaciones entre el desarrollo de la comunidad, el cuidado y apropiación del medio ambiente que la rodea. Promover el desarrollo de valores sociales al asesorar a los pobladores en temas ambientales, específicamente educación ecológica para el desarrollo local. Esto se pretende llevar a cabo a través de una exposición que dé a conocer la riqueza de fauna y flora del territorio, ya que para poder identificar a la comunidad con los ecosistemas hay primero que dar a conocer los recursos naturales que dan la calidad ambiental a los pobladores y facilitar su apropiación.

Esta estrategia en últimas busca florecer en el municipio como una organización social de personas empoderada de los bienes y recursos ambientales, su impacto glocal empezará a través con la participación comunitaria de los habitantes como vigías del patrimonio natural llegando a ser un ejemplo para los demás vecinos del municipio de Dosquebradas, como lo fue el barrio en épocas pasadas. Esta estrategia va ligada a las 3 anteriores al ser el insumo para crecer culturalmente al participar de la planificación del territorio que se habita.

En este orden de ideas la educación ambiental será el sustento para rescatar la apropiación del territorio entendiendo el barrio como escuela ambiental que se consolida en la responsabilidad social de los habitantes, con una meta común el ambiente como proyecto.

Actividades	Tiempo estimado	Actores involucrados	Recursos
Convocar a la comunidad en la caseta comunal para dictar charlas sobre el adecuado manejo del recurso hídrico, reciclaje de residuos sólidos domésticos, y demás temas pertinentes a la sensibilización ambiental.		Carlos Agudelo, Arcesio Tamayo	Proyector, computador portátil, talleres, proyección de la película Home
Recorridos de interpretación ambiental por el sendero y el humedal con los niños y jóvenes del barrio.	2 fines de semana	Carlos Agudelo, Arcesio Tamayo y Francisco Ballesteros	Ecosistemas del territorio y habitantes del barrio

Estrategia 5

Sinergia institucional para la gestión ambiental territorial: Al empoderar la comunidad de los recursos naturales presentes en el barrio el Poblado, se hace necesario ir de la mano con los demás actores institucionales y así tomar decisiones en conjunto e integrar intereses que provoquen acciones concertadas de gestión ambiental en el territorio, permitiendo a los actores sociales, la CARDER como autoridad ambiental y en este caso la academia ser partícipes del desarrollo sustentable del barrio, ya que es en el marco de una alianza estratégica de enfoque orgánico e interdisciplinario que debe de planificarse el futuro de las comunidades.

Todo esto basado en la creación de un instrumento de planificación consecuente con el plan de gestión ambiental regional que reconozca las potencialidades del territorio y facilite un direccionamiento estratégico de carácter ambiental, al apoyar a los actores sociales del barrio en el logro de los objetivos trazados por la nueva empresa social.

En este orden de ideas esta estrategia busca la cooperación de la autoridad ambiental, al acompañar a los actores sociales en el manejo ambiental del sector para la conservación de los servicios ecosistémicos que brinda el territorio y la facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnología en lo que tiene que ver con la consecución de proyectos de gestión ambiental en la comunidad.

Para poner en marcha dicha estrategia, se entablara de manera articulada con la CARDER y los actores sociales del barrio una reunión para tocar temas sobre el desarrollo urbano de la localidad, aunando un compromiso social de la entidad en lo referente al manejo ambiental del entorno del barrio, donde se necesita una supervisión de las podas de los árboles, el manejo forestal del guadual y el ejercicio de control sobre las invasiones que vienen deforestando el guadual.

Actividades	Tiempo estimado	Actores involucrados	Recursos
Programar con la CARDER y los actores sociales del barrio el Poblado una reunión para presentar las estrategias y el aporte de dicha entidad para la consecución de estas	1 tarde	Arléx Ocampo, Carlos Humberto Agudelo, Javier Burítica,	Proyector, computador portátil presentación en PowerPoint

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A manera de conclusión este proyecto permite que los participantes del proceso de Proyección Ambiental una vez tenga vida jurídica la organización social y se ponga en marcha la junta directiva, posean una herramienta de gestión ambiental que facilite el cambio cultural de todos los pobladores del barrio.

En el proceso de caracterización del humedal se evidenciaron falencias de la autoridad ambiental al no tener en su base de datos varios humedales del municipio, humedales que si estaban caracterizados por la UGAM, desarticulación institucional que ha llevado al detrimento de varios ecosistemas del municipio de Dosquebradas al otorgar permisos de construcción como lo es la avenida el río.

Desde una etapa temprana de la consecución de este proyecto se entablaron relaciones con la autoridad ambiental al aprobar un primer proyecto de desarrollo comunitario, para este año se tuvo la oportunidad de prestar un segundo proyecto para la recuperación de los juegos infantiles del cual se espera su aprobación.

El POT es un instrumento de gestión ambiental flexible sujeto a cambios, lo que permitió que se repensara el trazado de la avenida el Río, al respetar el humedal e incluirlo al nuevo POT, al considerar que “Los *Humedales* en el Municipio de Dosquebradas, han sido y son estructuras ecosistémicas fundamentales en la convergencia y abundancia hidrográfica.

Como consecuencia del crecimiento urbano de la comuna IV el barrio el Poblado linda con nuevos conjuntos cerrados que han llevado a la pérdida del espacio público del entorno circundante, entre esos está el crecimiento del barrio El Bohío hacia la parte sur, edificaciones en su mayoría de tres y cuatro plantas que han construido muy cerca a los límites del entorno verde, al igual que el nuevo parque residencial Camambú en la parte oriental. Aquí la recomendación a un futuro es reforzar el contorno del barrio el Poblado, protegiendo así sus ecosistemas ante la creciente amenaza del desarrollo urbano.

Es de vital importancia crear políticas internas para la sana convivencia en el barrio el Poblado, así no sea este un conjunto cerrado, es necesario un manual de convivencia para el habitar, donde se priorice un respeto de todos los habitantes por el medio ambiente que compartimos.

Se recomienda enfocar la estrategia de educación ambiental especialmente a la población infantil con actividades permanentes que permitan la identificación de los infantes con los ecosistemas, ya que ellos son el futuro del barrio y a su vez son más receptivos en el momento de integrar valores y comportamientos adecuados con el cuidado y conservación del medio ambiente.

12. BIBLIOGRAFÍA

- Leff, Enrique. Racionalidad ambiental. La reapropiación social de la naturaleza. México. 2004.
- Guhl, Ernesto *et al.* *Guía para la gestión ambiental y local. Colombia. FOMADE. 1998.*
- Gestión ambiental y planificación del desarrollo. ECOE Ediciones. Colección Textos Universitarios. Bogotá. Colombia. 2002.
- Vega Mora L. Gestión ambiental sistémica. Un nuevo enfoque funcional y organizacional para el Fortalecimiento de la gestión ambiental pública, empresarial y ciudadana en el ámbito estatal. Colombia. 2001.
- Vega Mora L. Hacia la sostenibilidad ambiental del Desarrollo. Construcción de pensamiento ambiental practico a través de una política y gestión ambiental sistémica. IDEA. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, D.C. 2005.
- Camargo, Germán. CIUDAD ECOSISTEMA. Introducción a la ecología urbana. Universidad Piloto de Colombia. 2005.
- Avellaneda, Alfonso. Gestión ambiental y planificación del desarrollo. El sujeto ambiental y los conflictos Ecológicos Distributivos. Segunda edición. 2013.
- Pesci, Rubén. DEL TITANIC AL VELERO. La vida como proyecto. ARGENTINA. 2000.

- Pesci, Rubén. Proyectar la sustentabilidad. CEPA. La Plata. Argentina. 2007.
- Guzmán, Samuel. LA DESOBEDIENCIA. UNA PROPUESTA PARA LA AUTONOMÍA LOCAL. FLACAM. Argentina. 2012.
- Umaña, Julio. ¿QUE ES AMBIENTALISMO? La visión ambiental compleja. Universidad Nacional de Colombia. IDEA. Santa Fe de Bogotá, D.C. 2000.
Disponible en: <http://file:///F:/LIBROS/que%20es%20el%20ambientalismo.pdf>
- Capra, Fritjof. La trama de la vida. Una perspectiva de los sistemas vivos. Traducido al español por: David Sempau. Barcelona. 1996.
Descarga en: http://www.aiacac.com/archivos/Capra_Fritjof_La_trama_de_la_vida.pdf
- Sánchez, Fernando. Gestión ambiental local territorial. Revista. Tecnogestión Una mirada al ambiente. Volumen III. Número I. 2006.
- Chica, Julián. Un valle lacustre llamado Dosquebradas (aproximación prehistórica). Banco de la Republica Luis Ángel Arango. 2007.

Artículo de revista

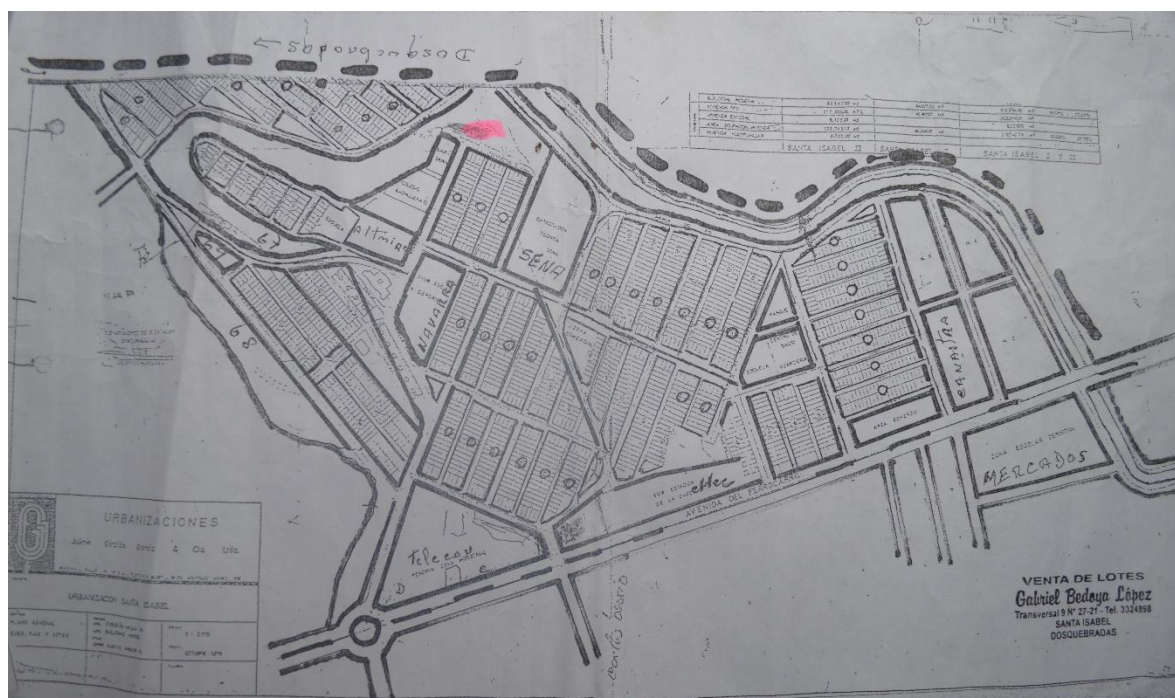
- Maya, Ángel y Ay, Velásquez. El medio ambiente urbano. Gestión y Ambiente. Mayo de 2008. Volumen 11 No1.
- HERRÁN, Agustín. Complejidad y Transdisciplinariedad. Revista Educação Skepsis, n. 2 Formação Profissional, vol. I (Contextos de la formación profesional.) 2011. São Paulo: skepsis.org. pp. 294-320.
Disponible en: http://www.uam.es/personal_pdi/fprofesorado/agustind/textos/completrans.pdf
- Arias, Eduardo. Gestión ambiental sistémica: estrategia de articulación y fortalecimiento para las organizaciones. Scientia et Technica Año XVII, No 52, Diciembre de 2012. Universidad Tecnológica de Pereira.

Otros (tesis y documentos)

- UNIDAD DE GESTION AMBIENTAL MUNICIPAL. REPUBLICA DE COLOMBIA CONCEJO MUNICIPAL.
- ACUERDO N° 013. Dosquebradas – Risaralda. Noviembre 27 de 2008.
- Diego Mauricio Zuluaga. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA LA REVISIÓN DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL. Grupo Académico de Trabajo en Gestión Ambiental Territorial-GAT. Línea de Investigación en Gestión Ambiental Urbana y Ordenamiento Territorial. 2011.
- (PNUD, 2004) GIRALDO, FABIO Y TORRES, Jorge: hábitat y desarrollo humano, Cuadernos PNUD-UN HABITAT. BOGOTÁ. 2004.
- CUBILLOS, LEONEL. LO AMBIENTAL ¿CIENCIA, SABER, IDEOLOGÍA? FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES. UTP. Pereira. 1998.
- CUBILLOS, LEONEL. "La Investigación Formativa en el Contexto de las Ciencias Ambientales". Conferencia semillero de investigación SIGAC. UTP. 5 de septiembre 2014.
- IDEA. Propuesta Organizacional Sistemas de Gestión Ambiental Municipal. Universidad Nacional de Colombia. 2002.
- Gross, Patricio. LA CIUDAD, UN PROYECTO ETICO Y ESTETICO. Eure, vol. XXIV, núm. 71. Chile. marzo, 1998.
- Ospina, Samuel. Gestión Ambiental Local. U.T.P. Pereira. 2004.

Anexos

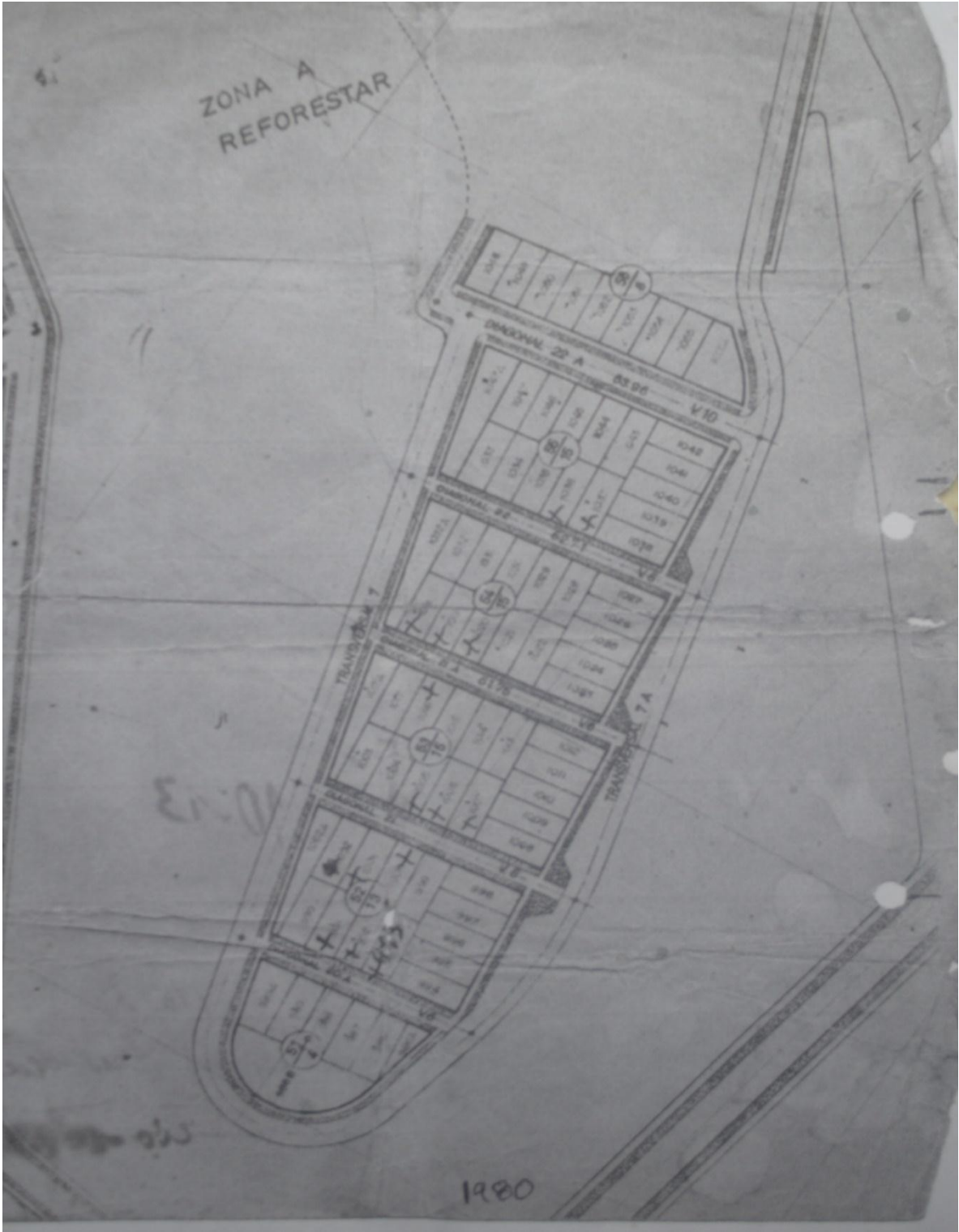
Anexo No 1 Mapa de urbanizaciones de la comuna IV Santa Isabel



Anexo 2 Matriz DOFA

DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo que llevan dispersos los actores de la junta directiva • Toma de decisiones unipersonales en el manejo administrativo actual del barrio • Incapacidad de gestión por la administración actual • Nula socialización del que hacer ambiental en las decisiones tomadas por las instituciones • Falta de espacio público en el barrio • La ausencia de zonas recreativas 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un grupo de actores-autores que tome decisiones • Desarrollar las potencialidades endógenas en el aprovechamiento de los ecosistemas del barrio, para la construcción de una aula viva • Convenio con la CARDER de Educación y Cultura ambiental • Materiales para la construcción de un sendero ecológico en el entorno del barrio • Reconstrucción de la Asociación Ecológica Jardín Ecológico Barrio El Poblado
FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • El ambiente natural patrimonial construido por la asociación antes existente • La biodiversidad en fauna y flora • Las potencialidades ambientales y ecosistémicas • Ley 152 de 1944 de la constitución nacional • Permeable el POT a través de una política pública que haga del barrio el poblado un referente ambiental para el municipio de Dosquebradas 	<ul style="list-style-type: none"> • El creciente desarrollo urbano de la comuna IV • Falta de voluntad política en los verdaderos temas ambientales (clientelismo político) • Las invasiones aledañas a la quebrada Dosquebradas • Plan vial avenida el Río • El barrio no se constituye como conjunto cerrado

Anexo No 3 Mapa del casco Urbano barrio el Poblado



Anexo No 4 Derecho de petición a la Carder

Pereira, 15 de agosto de 2014.

Doctor:

Juan Manuel Álvarez Villegas

Director

Corporación Autónoma de Risaralda - CARDER

Ciudad.

Ref.: Derecho de Petición.

Atento saludo,

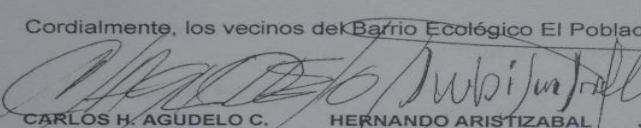
Los abajo suscritos, por medio del presente documento, y en ejercicio del Derecho Constitucional de Petición consagrado en el Artículo 23 de la Constitución Política de Colombia y en los Artículos 13 y siguientes de la Ley 1437 de 2011, muy comedidamente solicitamos a usted, autorizar al personal técnico y administrativo que corresponda, para efectuar una visita al Barrio Ecológico El Poblado, Sector Santa Isabel, de la ciudad de Dosquebradas, con el fin de que dicha corporación realice un diagnóstico sobre el estado y salud actual del área de bosque y guadual que rodea el sector; así como también su concepto y asesoría para los posibles cortes o podas que puedan llegar a ocurrir, para evitar la afectación de éste entorno natural y pequeño pulmón ambiental y paisajístico de gran riqueza en fauna y flora, con área aproximada de 14.000 m2.

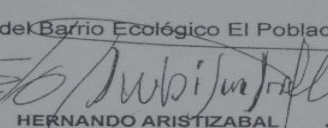
La anterior petición la realizamos con el fin de evitar que se siga presentando la intervención de personas ajenas a la autoridad ambiental que habitan el sector, y que motivadas por intereses personales, en repetidas ocasiones han practicado podas y talas de manera inconsulta y caprichosa, con los consabidos malestares que provocan al interior de la comunidad, y con la violación de la normatividad ambiental existente para ello, por lo cual requerimos iniciar las respectivas actuaciones administrativas tendientes a aplicar las sanciones existentes.

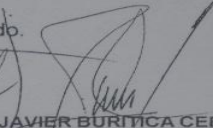
Para los efectos de la visita a realizar, le solicitamos que el personal técnico y/o administrativo se comuniquen con el suscrito Carlos H. Agudelo Cañas, en el teléfono celular 3205452092. Finalmente, de manera muy cordial lo invitamos a visitar

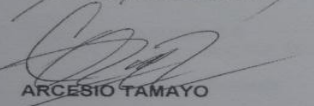
nuestro sector, pues muy seguramente podrá cerciorarse personalmente del interesante patrimonio ecológico con que cuenta el municipio industrial, y que merece toda la atención y acompañamiento de los organismos encargados de la conservación y protección del medio ambiente

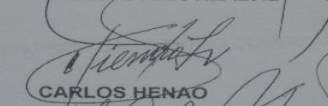
Cordialmente, los vecinos del Barrio Ecológico El Poblado.

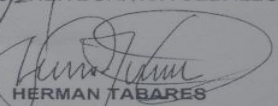

CARLOS H. AGUDELO C.

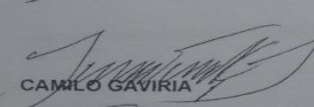

HERNANDO ARISTIZABAL

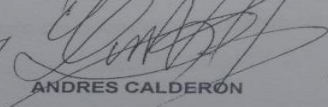

JAVIER BURITICA CEBALLOS


ARCESIO TAMAYO

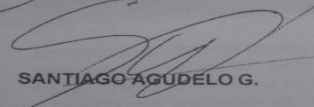

CARLOS HENAO

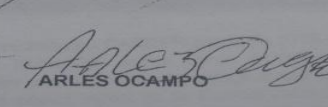

HERMAN TABARES

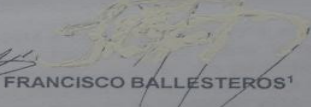

CAMILO GAVIRIA


ANDRES CALDERON


OTO GOMEZ GOMEZ


SANTIAGO AGUDELO G.


ARLES OCAMPO


FRANCISCO BALLESTEROS¹

¹ Cc. Personería Municipal de Dosquebradas – Procuraduría General de la Nación Regional Risaralda / Procuraduría Delegada para el Medio Ambiente.

Tablas

Tabla 1 Caracterización de la avifauna

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMUN
Tyrannidae	Pyrocephalus	<i>P. rubinus</i>	Atrapamoscas pechirrojo
Fringillidae	Ephonia	<i>E. anirosris</i>	Fruterito de pico grueso
Trochilidae	Amazilia	<i>A. tzacatl</i>	Picaflor
Troglodytidae	Troglodytes	<i>T. aedon</i>	Cucarachero
Cuculidae	Crotophaga	<i>C. ani</i>	Garrapatero
Tyrannidae	Tyrannus	<i>T. melancholicus</i>	Benteveo real
Picidae	Dryocopus	<i>D. lineatus</i>	Carpintero real
Picidae	Melanerpes	<i>M. carolinus</i>	Carpintero
Fringillidae	Carduelis	<i>C. psaltria</i>	Jilguero aliblanco
Momotidae	Momotus	<i>M. momota</i>	Barranquero
Thraupidae	Sporophila	<i>S. Nigricollis</i>	Espiguero capuchino
Thraupidae	Thraupis	<i>T. Episcopus</i>	Tangara azulada
Thraupidae	Thraupis	<i>T. palmarum</i>	Azulejo palmero
Turdidae	Turdus	<i>T. merula</i>	Mirla de tierra
Tyrannidae	Pitangus	<i>P. sulphuratus</i>	Sirirí común
Tytonidae	Tyto	<i>T. alba</i>	Lechuza
Columbidae	Zenaida	<i>Z. auriculata</i>	Torcaza
Cuculidae	Piaya	<i>P. cayana</i>	Soledad
Columbidae	Patagioenas	<i>P. fasciata</i>	Torcaza collareja
Icteridae	Molothrus	<i>M. bonariensis</i>	Chamón parasito
Fringillidae	Serinus	<i>S. canaria</i>	Canario
Thraupidae	Tiaris	<i>T. olivaceus</i>	Turpial semillero
Psittacidae	Pionus	<i>P. menstruus</i>	Cotorra Cheja
Accipitridae	Buteo	<i>B. magnirostris</i>	Gavilán Pollero
Thraupidae	Tangara	<i>T. girola</i>	Tangara cabecirroja
Cathartidae	Coragyps	<i>C. atratus</i>	Gallinazo común

Tabla 2 Caracterización de mamíferos y otras especies

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMÚN
<i>Cerdocyon thous</i>	Canidae	Zorro de común
<i>Pipistrellus</i>	Chordata	Murciélago
<i>sciurus granntensis</i>	Sciuridae	Ardilla cola roja
<i>Didelphidae</i>	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya
<i>Iguana iguana</i>	Iguanidae	Iguana
<i>G. oto</i>	Nymphalidae	Mariposa alas de cristal

Tabla 3 Caracterización de la Flora

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMÚN
<i>Araucaria excelsa</i>	Araucariaceae	Araucaria real
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	Arecaceae	Palma reina
<i>bambusa vulgaris vittata</i>	Poaceae	Bamboo
<i>Bauhinia variegata</i>	Caesalpiniaceae	Casco de buey
<i>Bixa Orellana</i>	Bixaceae	Achote
<i>Borojoa patinoi</i>	Rubiaceae	Borojo
<i>Brugmansia candida</i>	Solanaceae	Borrachero
<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	Ceiba
<i>Citrus x sinensis</i>	Rutaceae	Naranja
<i>Citrus x limón</i>	Rutaceae	Limón
<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	Cafeto
<i>Eucalyptus melliodora</i>	Myrtaceae	Eucalipto
<i>Fraxinus chinensis</i>	Oleaceae	Uropan
<i>Guadua angustifolia</i>	Poaceae	Guadua
<i>Gynerium sagittatum</i>	Poaceae	Caña brava
<i>Heliconia rostrata</i>	Heliconiaceae	Heliconia
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Rosaceae	Rosa de china
<i>Hibiscus rosa-sinensis.</i>	Malvaceae	Rosa de china
<i>Inga archeri</i>	Mimosaceae	Guamo
<i>Juglans neotropica</i>	Juglandaceae	Cedro
<i>Juglans regia</i>	Juglandaceae	Nogal
<i>Justicia brandegeana</i>	Acanthaceae	Arbusto camarón
<i>Licaria limbosa</i>	Lauraceae	Laurel
<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	Mango
<i>Monstera deliciosa</i>	Araceae	Hoja rota

<i>Ocotea macrophylla</i> Kunth	Lauraceae	Laurel blanco
<i>Pachira espiciosa</i>	Malvaceae	Cacao de monte
<i>pandanus urilis</i>	Pandanaceae	Pala tornillo
<i>Persea americana</i>	Lauraceae	Aguacate
<i>Phyllostachys aurea</i>	Poaceae	Guadilla
<i>Pinus patula</i>	Pinaceae	Pino Patula
<i>Piper aduncum</i>	Piperaceae	Bordoncillo
<i>Quararibea cordata</i>	Malvaceae	Sapote
<i>Tebebuia chrysantha</i>	Bignoniaceae	Guayacán amarillo
<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	Almendro
<i>Thuja orientalis</i>	Cupressaceae	Pino libro
<i>Tibouchina lepidota</i>	Melastomataceae	Siete cueros
<i>Trichanthera gigantea</i>	Acanthaceae	Quiebra barrigo
<i>Washingtonia robusta</i>	Arecaceae	Washingtonia
<i>Xanthosoma</i>	Araceae	Bore